

QL
555
G34
N94

ENUMERATIO
LEPIDOPTERORUM
HALICIAE ORIENTALIS

auctore

MAXIMILIANO SIEA NOWICKI

LEOPOLIENSIS C. R. GYMNASII ACADEMICI PROFESSORE, VINDOBONENSIS
ZOOLOGICO-BOTANICAE SOCIETATIS MEMBRO.



LEOPOLI,
SUMPTIBUS AUCTORIS.

Typis Instituti Stauropigiani.

1860.

CORNELL
UNIVERSITY
LIBRARY



COMSTOCK
MEMORIAL LIBRARY
of
Entomology

Cornell University Library
QL 555.G34N94

Enumeratio lepidopterorum Haliciae orien



3 1924 018 305 973

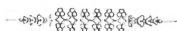
ENUMERATIO
LEPIDOPTERORUM
HALICIAE ORIENTALIS

auctore

Nowicki, Maximilian Siles. 1829-1890

MAXIMILIANO SILE NOWICKI

LEOPOLIENSIS C. R. GYMNASII ACADEMICI PROFESSORE, VINDOBONENSIS
ZOOLOGICO-ROTORICAE SOCIETATIS MEMBRO.



LEOPOLI,
SUMPTIBUS AUCTORIS.

Typis Instituti Stauropigiani.

1860.

LIBRARY

UNIVERSITY OF MICHIGAN

PHYSICS DEPARTMENT

OL ENT.
555
G34
N94

Praefamen.

Praesente opella benevolis Lepidopterologiae Cultoribus trado Enumerationem lepidopterorum Haliciae orientalis,¹⁾ haud quidem integram et absolutam, sed tamen quod ad numerum specierum adtinet, ita locupletem, ut eam aliis cum Faunis laudatis modeste aemulari posse opiner.

Ne tamen hic meus labor, quo primus lepidoptera Haliciensia in notitiam Orbis Entomologici perfero, injuste dijudicetur, nonnulla pauca sunt praemonenda.

Sub hac Enumeratione elaboranda nullis adminiculis, quae laborem sublevassent, laetari potui. Lepidoptera in eam introducta, ego ipse, qui cognitione praedivitis insectorum Faunae nostrae Haliciae ardeo, per integrum decennium, annis scilicet 1850. ad 1860. sub excursionibus in loca propinquiora nec non sub spatiosis itineribus per Haliciam orientalem, meo Marte meisque sumptibus institutis, laboriose acquisivi, comportavi, expansaque meis collectionibus recondidi. Omni insuper enitens opera et huncce libellum conscripsi, eumque ad finem adduxi. Ea enim est conditio mei temporis, quod in negotiis publicis deinceps transigo, ut horas tantum subsecivas, easque paucissimas, dilectissimae mihi scientiae sacrare possum. Hoc etiam in causa fuit, cur optima voluntate observationes circa erucas, tempus earum vivendi, victum, mores, metamor-

¹⁾ In programme Samboriensis Gymnasii anni 1858. primitias Faunae Coleopterorum Haliciae orientalis in lucem edidi. Publicationem reliquorum ordinum, qui restant intacti, in alium diem differo.

phosin aliaque haecenus paucissimas tantum fecerim easque hoc tempore silentio praeterire melius duxerim.

Mille ducentas species, ab anno 1850. usque ad annum 1856. collectas, anno 1857. Vindobonae ²⁾ adhibitis literarum subsidiis, quae ibidem inveneram, determinavi. Prae ceteris quamlibet speciem, nulla excepta, cum speciminibus originalibus collectionis lepidopterologicae Musei zoologici Palatini Vindobonensis exactissime vicibus iteratis comparavi morosoque subjeci scrutinio. Tum demum sensim sensimque summa cum diligentia pervolvi Hübneri, Herrich-Schäfferi, Freyeri, Fischeri de Röslerstamm, Ochsenheimerii—Treitsch-kii, Zelleri pleraque alia scientiae Heroum eximia opera separata exactosque tractatus solitariorum generum novarumve specierum variis Actis insertos.

Viris Amplissimis: **D. Josepho Mann**, Musei entomologici Palatini Vindobonensis Custodi, Lepidopterologo experientissimo et indefesso, qui me non solum tempore dum viverem Vindobonae, consilio et opera libentissime adjuvabat, sed et nunc, omni fere subsidio literarum carentem, amiceissime adjuvat, tum **D. Henrico Zimmermann**, Medico militari, Lepidopterologo ardore scientiae amplificandae nunquam senescenti, qui pretiosa Hübneri, Herrich-Schäfferi, Freyeri, Fischeri de Röslerstamm opera tempore postremo mecum singulari favore et liberalitate Ei propria communicavit, quam maximas publice dico gratias.

Num species nudas cum solis citationibus Auctorum et annotationibus habitationis, temporis vigendi, vel insimul characteres specificeos in hac Enumeratione afferrem, diu haesitavi. Quum vero adumbrationibus specierum cognitarum, quae et saepius repetitis descriptionibus adcurate expositis atque figuris illustratis jam satis sunt elaboratae et stabilitae, Lectoribus vix quidquam novi utilisve adtulissem, ego ceteroquin id opusculum, propriis sumptibus editum, tam exiguo, quam fieri potuit, volumine dare voluerim, diagnoses us-

²⁾ Vide Celeberrimi Vincentii Kollari dissertationem „Ueber springende Cynips Gallen“ in Actis C.R. Zoologico—Botanicae Societatis Vindobonensis, vol. VII. pag. 513. Notissimus Ille orbi literario Entomologus meritissimus et nunquam obliviscendus, Fautor scientiae indefessus, Vir honestissimus, anno pristino praemature e vita discessit. Sit Ei terra levis!

que ad Tineacearum genus *Gelechia* plerasque omisi. Sed speciebus reliquorum hujus familiae generum, distinctu plerumque difficilioribus corporisque magnitudine minutissima individua continentibus, descriptiones addere necessarium duxi. Usus sum hac ratione Excellentissimi Zelleri diagnosibus, quae in *Linnaeae Entomologicae Stettinensis voluminibus I—XIII*, et in *Iside Okeni* anni 1839. leguntur, quasque semper retinui immutatas, quoties et expositiones ampliores DD. Zelleri et Schäfferi in mea animalcula *Haliciensia* bene quadrabant. Omnes vero illas species, easque non paucissimas, de quibus in aliquo versabar dubio, ex natura fideliter ipse adumbrare conabar. Num vero mihi contigerit hac ratione semper optima et ex voto praestare, experientiori Lectori benevolo dijudicandum erit, quocum species dubias scopo literario communicare semper paratus ero.

In citatione Auctorum nec non in synonymis afferendis paucus fui, semper de eo sollicitus, ne in magnum volumen exeresceret libellus. Tales solummodo Auctores citavi, quorum opera tempore postremo comparaveram, tum qui et optime et novissime species descripserunt atque depinxerunt ³⁾. Si tamen errores evitare non potuerim, vel si ambigua quoad species Micropteroꝝ difficiles, post reditum Vindobona captas ⁴⁾ et cum collectionibus originariis non comparatas, sed operibus adjuvantibus determinatas, aliquando in vitus attulerim, id benigne excusetur et non graviter in culpam mihi vertatur.

Ex reminiscencia in hoc opusculum nihil recepi, nec quod mihi ab aliis communicatum sit, sed stricte illa tantum in eo di-

³⁾ In citatione horum Auctorum sequentibus usus sum abbreviationibus: OT. = Ochsenheimer — Treitschke; HS. = Herrich — Schäffer; FR. = Fischer de Röslerstamm; H. = Hübner; Z. vel Zell. Is. . . . et Linn. . . . = Zeller *Isis Okeni* 1839. . . et *Linnaeae Entomologicae Stettinensis* vol. . . .

⁴⁾ Museo zoologico C.R. Academiae Leopolitanae dono missa est a Museo zoologico Palatini Vindobonensis satis opulenta et europaeorum et exoticorum lepidopterorum collectio simul cum catalogo systematico, digito Amplissimi Mannii conscripto. Cum speciminibus hujus collectionis figurisque illustratis DD. Schäfferi, Hübneri, Freyeri, Fraunii, Meigeni, Bergii, Treitschkii, Panzeri, omnia mea macrolepidoptera, annis proxime praeterlapsis capta, comparavi eaque recte determinata esse scio.

vulgantur, quae ipse bene et observavi et vidi, reapseque inveni. Cuncta igitur circa singulas species, quoad loca inhabitata, tempus volandi, dispositionem, hinc inde et frequentiam, a me prolata vera esse sincere confirmo. Sumpsi enim ea ex sedulo conscriptis annuarum excursionum diariis nec non ex schedulis, unicuique individuo in mea collectione additis, quibus loca natalia, dies mensese vigendi aliaque sollicitè inscripsi. Loca habitationis nominibus tantum, iisque plerumque abbreviatis, designavi. Ea enim, ad evitandas descriptionum repetitiones, infra sub indice, literarum ordine disposita, comprehendì et quantum potui, saltem quod silvas, elevationem aliaque spectat, determinavi. Lectores igitur, indolem allatorum locorum cognoscere cupientes, ad hanc indicem delegare mihi licitum sit. Hoc loco reticere insuper non debeo, D. Zimmermann, Illum experientissimum et felicissimum erucarum inventorem et educatorem, anno 1860. sub excursionibus in varias Leopolienses localitates opulentam lepidopterologicam fecisse messem et non solum aliquot macrolepidoptera, quae meis oculis hactenus se subtraxerunt ⁵⁾, sed etiam maiore minoreve frequentia in imaginibus declaratis erucisve non paucas tales conquisivisse species, quas ego hucusque singulis, ad summum aliquot, cepi speciminibus. ⁶⁾ Id hac de causa mihi est commemorandum, ne benevoli Lectores putent, pleraque lepidoptera, quae uti unica in mea Enumeratione, initio anni 1860. typis mandata, adducuntur, in Halicia rarissime procreari vel quasi fortuito inveniri. Me igitur plerasque species neque raras neque frequentes esse dixisse, imo numerum tantum exemplarium ad id tempus captorum designare melius duxisse, nemini displicere posse puto, fieri enim potest, ut multae harum specierum, quas nunc falso raras putem, olim vulgares in

⁵⁾ *Colias palaeno* L., *Bombyx Querna* SV., *Bombyx Velitaria* Esp., *Orgyia Gonostigma* Fabr., *Zygaena Minois* SV., *Zyg. Pœucedani* Esp., *Zyg. Onobrychis* SV., *Acronyeta Bradygorina* Tr., *Mania Maura* L., *Cucullia Scrophulariae* SV., *Toxocampa Cracca* SV.

⁶⁾ *Cuspis*, *Batis*, *Tragopogonis*, *Cassinia*, *Conspicillaris*, *Abrotani*, *Orion*, *Leucophaea*, *Oxyacanthae*, *Pinastri*, *Pisi*, *Calvaria*, *Carbonaria*, *Aprilina*, *Psittacata*, *Margaritaria*, *Badiata*, *Roboraria*, *Fascelina*, *Furcula*, *Bifida*.

certis regionibus futurae sint.⁷⁾ Moneam insinul oportet, numerum lepidopterorum, quibus et insignibus et communibus terrae nostrae superbiunt et abundant, minime ad unguem exquisitum esse. In meis enim excursionibus, quas annis proxime praeterlapsis scopo entomologico abrupte instituebam, adhuc semper circiter 100 species, antea non visas, colligere mihi contigit, quamvis nunquam indagationi solius faunae lepidopterologicae deditus fuisset potissimamque meam operam in sola Lepidopterologia collocavisset. Quantum opinor, producit alitque Halicia in suis fructectosis, pratis etc. ad minimum duo millia lepidopterorum species.

Quoad Macrolepidopterorum nomenclaturam seriemque systematicam in ordinanda collectione Auctor mihi fuit D. Lederer;⁸⁾ in Micropteris secutus sum, deficientibus me olim operibus, omnes meas species amplectentibus, D. Heydenreichii catalogum methodicum. Eundem ordinem, omni ratione veram collectionis meae imaginem redditurus, retineo in summa etiam in hoc libello, quo Lepidopterorum Studiosis non systema sed indicem, nostris temporibus certe desideratam, dare volui, ut saltem scirent quot et quanam lepidopterorum species terrae nostrae in suo gremio proferant, alant et sustentent.

Micropterorum species plane novas, quas in Halicia mihi contigit detegere, quasque in hoc opusculo descriptas divulgo, Viris Celeberrimis, de doctrinis naturalibus optime meritis, in tesseram summae meae observantiae dedicare ausus sum. Me ceterum et fidelibus iconibus illustratis, sine quibus etiam ampliores descriptiones saepe vacillare expertum habeo, hunc libellum adornare conatum fuisse, Lectores ex addita tabula, haud perfecta persuasissimum habeant. Hoc vero meum propositum variis insuperabilibus difficultatibus tempore frustratum est. Si tamen in futurum mihi contigerit, saltem aliquot tabulas curare illustrandas, scientiae Coryphaeis insignioribusque Museis eas mittere non negligam.

7) Ubi de aliqua specie in Enumeratione dicitur: illam per eunctum territorium habitare, significatur, eandem in omnibus fere perlustratis regionibus inveniri.

8) Versuch die europ. Lepidopteren etc. Verhandlungen des Zoologisch-Botanischen Vereines, Wien 1852, 1853. — Noctuiden Europas, Wien 1857. — Lepidopt. Mittheilungen, Berliner entomolog. Zeitschrift, vol. II.

Ne quis denique hoc libello, qui Enumeratio Lepidopterorum Haliciae orientalis inscribitur, offendatur neve forsan sentiat, me eo tantum superbire voluisse, succinetam excursionum mearum narrationem peropportunam esse censeo, eoque magis, ut qui post me in Halicia dabunt Lepidopterologiae operam, adcurate sciant, quasnam regiones ego ad unguem fere perquisiverim, in quibus me diutius breviusve ad insecta colligenda detinuerim, quas porro peragrarim festinanter, semel pluriesve legendo tetigerim vel omnino non viderim.

Annos 1850. et 1851. transegi in oppidulo *Brody*, unde multoties rursus evolans persectabar saepissime imprimis: uliginosa inter *Brody* et *Koniusków*, sterilia sabuleta urbi adjacentia, lucum betulineum *Brzezina*, lucos querecos ad *Gaje starobrodzkie*, vasta pineta urbi propiora eaque juxta fines Rossicos, floridum monticulum *Drańcza* vel *Makutra*, fagetis convestitos monticulos circa *Sasow*, *Podhorodce*, *Boratyn*, *Huciska*.

Aestatem exeuntem totumque autumnum anni 1851. in terris Podolicis degebam. Ex pluries bimestri tempore lustratis localitatibus laudandus est praecipuus lucus mixtus et ambitus pagi *Płotyce*, tum herbosi colles, qui *Tarnopolim* inter et *Płotyce* continuorum stagnorum ripis eminent potiusque autem ratione geognostica quam botanica entomologicae insiguntur.

A m. Martio an. 1852. usque ad m. Augustum an. 1858. habitabam Samborae, unde continuos instituebam excursus non solum in omnes localitates vicinas urbi adjacentes verum et in multas remotas Samborienses, Stryenses et Sanocenses regiones indolis diversissimae: Etenim perquisivi frequentissime per sexennium a primo verno usque ad hyemem ineuntem Samboriam ipsam cum ejus floralibus, pomotis, ambulatorum arbustis, suburbiis; tum pratum *Błażowszczyzna*, herbosa uliginosa *Pod Lwóccem*, betuletum *Lwowiec*, aliaeque silvatica frond. in vicino pago *Radłowice górne*. Lustrabam porro saepissime qualibet aestate silvam Abietis pect. in *Uherce*, frutecta quercea pascuaque sterilia in *Szady*, silvulam Abietis pect. *Jedlina*, silvulam fagineam *Zapust*, fruticosa frond. *Sabaryna*, quercetum *Woznyeczne* cum adjacente ei udo prato *Pod Woznyecznym* in pago *Stupnica*, fagetis interpositum quercetum *Pawłówka* in pago *Czaple*, prata uda inter pagos *Kalinow*, *Czerniechow* et *Koniuszki*, quercetum in *Chłopezyce*, alneta et excisum quercetum in *Koniuszki*. Ad summum decies pervagatus sum mensibus aestivis junipereta et alneta in monticulo *Baczyńska góra*, herbosa hortosque in pago *Strzelbice*, piceta in *Starasol*. Vicibus iteratis persectavi summam aliquot per dies silvulam frond. ad *Nowoszyce*, betuletum in *Bronica*, mixta silvatica cum marginalibus frutectis frond. et his adjacente udo prato *Miedzy kątem i białą drogą* in pago *Dobrowlany*, quercetum *Łuh* cum adjacente ei humido prato *Stawki w Łuhu* in pago *Rakowiec*, steriles campos humidiusculos in *Rolow*, silvas frond.

IX

et acer. cum apricis lapidosis promentiorum ad *Spas*, fruticosa promentiorum ad *Staremiasto*. Pluries praeterea Leopolum iter faciens perambulabam vario tempore et prata et mixtas silvulas frond. circa *Rudki et Hoszany*, quercetum ad *Lubień*, silvamque in pago *Zimnawoda* e Betula, Quercu et Pino silvestri compositam. Semel denique commorabar initio m. Maji per 4 dies in vastis silvaticis Abietis pectinatae in montosis circa pagum *Ławarów*; sub finem vero ejusdem mensis item in paucos dies pagum *Wołcze* profectus sum, unde die 22. in propinquum et adoppidulum *Łomna* vergentem montem *Magóra* (infra Abiete pect., supra Fago con-vestitum), tum die 24. in montem *Werch Rozłucki* (Abiete pect. tectum), sub cujus cacumine flumen Dniester scaturit, enixus sum.

Ferias scholae anni 1853. (in Halicia orientali a medio m. Julio u. ad finem m. Aug. durantes) vivebam in *Beskidis Santocensibus*. Peragravi ibidem huc illuc vastas Abietis pectinatae silvas circa opp. *Ustrzyki* ad flumen *Strwiąż*, sterilia lapidosa circa opp. *Lutowisko* (ad flumen *San*), silvas fagineas et Abietis pectinatae cum pratis montanis circa pag. *Stołosiany*, inferiores regiones primaevorum fagorum circa pagos *Dwernik et Ustrzyki górne*, in ipso Hungariae confinio sitos. Die 28. m. Julii conscendi ex pago *Ustrzyki górne*, ubi diutius me detinui, vicinam alpem ⁸⁾ nomine *Rabka Berchowska*, in circumjacentes montes dominantem et propter ceteros ab vernaculis celebratam. Sub finem m. Augusti, postquam plures alias adhuc alpes transiens immensa silvarum aequora pervolavi, duos dies duasque noctes in his desertis silvaticis aviisque erravi, domum per pagum *Sianki* (ubi flum. *San* scaturit) et per oppidula *Turka et Borynia* reversus sum.

Feriis anni 1854. visitabam a medio m. Julio u. ad medium m. Aug. prata circa *Stebnik*, fageta in *Truskawiec et Urycz*, querceta mixtaque betuleta inter pagos *Łukawica et Lisowice*, fageta in *Roshurcze et Bubniszcze*, herbosa ante *Korczyn*, inferiores regiones fagorum in *Kruszelnica*, aprica herbosa fagorum ante *Podhorodce*. Ultimum hunc pagum praecipue meritissimi nostri Zoologi Constantini de Pietruski salutandi causa adieram. Ultimis m. Julii diebus me contuli in singulos dies, comitante primario nostro Botanico oculatissimo D. Hyacintho de *Lobarzewski*, ad alpes *Zełemin et Paraszka*, quarum prior ultra opp. *Skole*, posterior ultra pagos *Kruszelnica et Korczyn* eminet. Per duas ultimas feriarum hebdomades continuo proficiscebam pereurrebamque legendo hortos oppidulorum *Bolechów, Dolina, Stryj*, querceta ad *Katusz*, quercetum et Quercu intermixtam silvam Abietis pectinatae circa *Podhorki*, betuletum ante *Bednarów*, juvenca fageta mixta inter *Bednarów et Halicz*, hortos *Stanislaopoli*, uliginosa cir-

) Cacumina et terga montium supra terminum silvarum eminentia pascendisque ovibus et cornutis inservientia in Halicia orientali ruthenice „Połonyńy“ vocantur.

ea *Tysmienica*, quae recta circa *Tysmieniczany* et *Eitkow*, silvas frond. et *Abietis* pect. circa *Solotvina* et *Nadorna*.

Feriis anni 1855. adii pagum *Czarna*, in amoenissimis convallibus *Beskidorum* *Sanocensium* situm, ubi pluries sub finem Julii in adjacentia pago prata, pineta et silvatica *Abietis* pectinatae excurrebam.

Feriis anni 1856. prospera mihi fuit occasio in totum annum *Vindobonam* ad determinandas collectiones proficiscendi. Sub hoc itinere inspicere non deeram plerasque localitates juxta viam stratum inter oppida *Sambor*, *Przemysl* et *Dembica* jacentes, *Cracoviae* bis aliquot dies me detinuit.⁹

Initio feriarum anni 1858. iterata vice in pagum *Wolese* peregrinabar et perquisivi ibidem semel atque iterum convallium prata *Luk*, *Kamina* et *Zahariskie pole*, porro montium declivia haud depasta. Die 24. m. Julii denuo ad montem *Magóra* enixus sum, postridie vero evasi in silvigeram *Beskidorum* orientalium plagam alpestem circa pagum *Husne wyssze* et conscendi ibidem caelo sereno d. 26. m. Julii ad fontes fluminis *Laturca* in *Hungariae* confinio elatum fagetisque cinetum montem *Husla* ejusque alpem *Pikni*. Ineunte Augusto e pago *Woleze* discessi pagumque *Modrycs* petii, ubi per duas hebdomades pagi ambitum imprimis vero quercetum *Parna* et *Tepluch*, tum mixta silvatica frond. *Skrzynny potok* et *Dąbrowa* saepius lustrabam. Dividuo m. Aug. perambulavi oppidulum *Bolechów*, fageta in *Rozhyczce* *Bubniszcze*, *Synowicko*, et deverti denique ad pagum *Dobrowclany* ubi triduo jam supra nominatas localitates pervestigabam.

Sub finem m. Augusti a. 1858. sedem transtuli *Leopolim*. Ibi singulis fere diebus a m. Martio usque ad m. Nov. excurrere perquirebam urbis hortos, sabuleta, florida vervaeta, varia prata, tum omnia silvatica frond. inter *Leopolim*, *Krzywczyce*, *Winniki* et monticulum *Czartowska skała* in *Lisienice*, sabuleta, pratula farraginemque silvaticorum et fructuosorum in *Hofosko*, quercetum in *Bednarówka*, betuletum in *Zubrze*. Ad hoc pluries ditionem oppiduli *Janów* petebam, ubi sterilia sabuleta sicca, pinetum *Romanówka*, quercetum *Pod Romanówką*, collina *Próchnik*, *Pod Próchnikiem* et *Szyp*, pratumque udum *Mazymówka*, summam per 10 dies sedulo disquisiveram.

Initio denique feriarum anni 1860. fuit mihi longe exoptata occasio insignes *Pokutiae* montes *Carpathicos*, specialim vero alpinum, meridiem versus ultra pagum *Zabie* (*Hcia*) elatum tractum *Czornahora* invisendi.

⁹) Paucorum lepidopterorum divulgatorum, hac occasione conquisitorum, in hoc opusculo mentionem non facio, quia me *Haliccia orientalis* contineo. Disquirendis *Cracoviae* lepidopteris D. Theophilus Żebrowski vacat. Lectores igitur lepidopterologicam *Cracoviae* faunam cognoscere cupientes, inspiciant ejusdem D. Żebrowski opusculum quod „*Owady Łusko skrzydłe czyli motylowate z okolic Krakowa, Cracoviae 1860*“ inscribitur nuperimeque in lucem est editum.

Quum vero propter continuas tempestates pluvias inopportunum ad talem excursionem tempus elegerem, in disquisitione cuncti tractus *Czornahora* impeditabar. In pago *Hecia* (*Żabie*) per 14 dies otio languens et vix aliquoties in proxima convallium prata exiens consilium demum cepi, ne irritò incepto domum reverterem, saltem in occidentalem tractus *Czornahora* postremam excurrerem. Ingresso itaque itinere transibam coelo obnubilo die 7. m. Augusti abietineta (*Abies excelsa*) et alpes montis *Kostrzyca*, ad flumen *Hecia* assurgens, et progressus sum usque ad radices ipsius tergi *Czornahora*, ubi in pastoris tugurio pernoctavi. Postridie enixus sum, dum lucecebat, in summities, sed solum alpes *Pohane misce*, *Spyci* et *Howerła*, ibidem emetiri potueram, quum immani mox post meridiem subito coorta procella, quam nix, grando, fulgura atque tonitrua comitabantur, fugae se committere coactus fuisset. Quum demum bi-duo praeterlapso nulla spes serenioris coeli adesset, ad pagum *Hecia* (*Żabie*) redii domumque iter institui. In longinquo itinere pagum *Żabie* versus (die 16—23 m. Julii) nec non inter reditam (d. 15—20 m. Augusti), cursum per oppida *Stryj* et *Sambor* ad *Leopolim* dirigens, tetigi legendo pleraque loca devia et juxta viam sita, scilicet: hortos in *Kurovice*, fagetum ante *Przemyslan*, septa hortarum in *Rohatyn*, sepulcretum in *Bursztyn*, monticulum herbosum, ruinis arcis principum quondam *Halic*iensium coronatum, in oppidulo *Halicz*, quercetum trans oppidulum, septa *Stanislaopoli*, quercetum betuletumque praecul ante *Ottyni*a, hortos in *Kołomyja*, floralia et sepimina in *Peczeniżyn* (ubi triduum commorabar), convallium herbosa et fruticosa circa *Jablonów*, *Młodiatyn*, *Kosow*, *Kutyj*, *Biłoberezka*, *Jasienów*, *Żabie*, porro jam supra nominata loca *Bednarów*, *Podorki*, *Kałuż Dolina*, *Bolechów*, *Stryj*, *Drohobycz*, *Bronica*, *Radłowice*, *Sambor*, ¹⁰⁾ *Baczyńska góra*, *Strzelbice*, *Lubień*, *Zimnawoda*.

Ex supra allatis cognosci potest, me haud paucas *Halic*iae orientalis ditiones peragrasse, quarum multae, ut insimul addam, aliam maris elevationem, quomodo aliud clima aliud solum aliasque plantas; ita etiam certa sua et determinata animalcula proferunt. Praeter ditiones *Samboriensem* vero et *Leopolitanam*, ad unguem fere exquisitas, paucas tantum localitates alias accuratius diutiusque perscrutaveram. Quum ceteroquin magnam *Halic*iae partem inspicendi hactenus negata mihi fu-erit occasio per se intelligitur, multa adhuc ad meae Enumerationis integritatem lepidopterorumque mihi cognitorum geographicam distributionem, penuriam, frequentiam, raritatem aliaque phaenomena cum his cohaerentia desiderari.

¹⁰⁾ Die 18, m. Augusti vidi hic circa vespem urbem praetervolantes myriades individuorum *Acridii migratorii* quod hoc anno multas *Halic*iae regiones penitus devastavit.

Index

localitatum perlustratarum cum explicatione abbreviationum in Enumerationem adhibitarum.

B.=Bednarówka. Vicus in campestribus 1000 circiter p. v. elatis, quae a *Leopoli* meridiem versus porriguntur. Datur hic parvum quercetum, cui adjacent frond. frutecta floridum pratulum continentia. Reliqua regio cultissima usque ad conterminum pagum *Zubrza* ejusque silvatica.

Bednarów. Pagus in monticuloso-collina ditione 1100 circiter p. v. elata, quae pone opp. *Halicz* incipit, oppida *Kalus* et *Stanisławów* praetergreditur et protinus meridiem versus in Carpathica promontoria excurrit. In collinis inter *Bednarów* et *Halicz* praevalent fageta, in illis vero pagum *Podhorki* versus datur betuletum. In valliculis prata frequentia, secus regio cultissima, quamquam solum est sterilius et clima frigidius, quam in planitiibus circa opp. *Stanisławów*.

Berehivskie potony: series alpium in Carpathis Sanocensibus. Vide *Rabka Berehivska*.

B. g.=Baczyńska góra: culminans monticulus Carpath. promontiorum in finibus planitiei Samboriensis pone pagum *Smolnica* ad sinistram flum. *Dniester* ripam imminens. Tergum hujus monticuli juniperetis Alniquae incanae virguletis convestitum; solum lapidosum, sterile, vegetationis pauperum. Altitudo circiter 1500 p. v. In meridionali prolongatione eorundem promontiorum latent in convallibus loca: *Staremiasto*, *Spas*, *Strzelbice*, *Starasol*, *Ławarów*.

Bitoberezka. Pagus intra *Kolomyenses* Carpathos in fluminis *Czeremosz* perangusta convalle intermontana, quae exinde longitudine aliquot milliarium intra altos montes porrigitur usque ad pagum *Zabie*. Montium latera lapidosa, sterilia, promiscue *Abiete* excelsa et *Betula* alba oblecta. Indigenae victitant e caseo ovillo *Zeaque mayde*, ex *Bucovina* importata. Arborea pomiferae satis prospere succedunt. Vide *Zabie*.

Perlustratarum localitatum maris elevationem sumsi ex mappis geographicis DD. *Kummersberg* et *Raffelsberger*, ex charta geognostica *D. Lipoldi*, tum ex DD. *Kreilii* et *Fritschii* vel ipsius *D. Kreilii* opusculis, quae inscribuntur: *Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate*, Prag 1850 dritter Jahrgang 1848. et Prag 1851. vierter Jahrgang 1850. Etiam *D. Łobaszewski*, a quo in elaboranda perlustrati territorii adumbratione libentissime adjuvabar, aliquot montium terminorumque silvarum altitudines, quas ipse mensus est, mecum amicissime communicavit. Brevitatis gratia significatione auctores commemoratos literis: *Kbg.*, *Raff.*, *Lip.*, *KE.*, *Kr.*, *Łob.* Ubi vero ego ipse deficientibus mensuris verisimilem alicujus loci indicavero altitudinem, cum altitudinibus cognitis comparatam, hoc benevoli Lectores ex addito verbo circiter cognoscent. DD. *Kreil* et *Fritsch* auserunt altitudinem in Gallica mensura „Toise“ (= 1,027639873 hexapedas *Vindobonenses*), *D. Kummersberg* cum reliquis in hexapedis *Vindobonensibus*. Aequabilitatis gratia utramque mensuram pedibus *Vindobonensibus* reddidi.

Sub designatione „montosa“ illas comprehendo regiones quarum montes in cacumina usque silris sunt convestiti; regiones vero „alpestres“ illas voco, quarum montes superiorem silvarum terminum excedunt pratisque „subalpinis“ in tergo sunt contrati; pro „alpinis“ denique illas habeo regiones, quarum montes ultra *Pinum Mughum* efferuntur alpinamque edunt floram.

XIII

Bl.=Błażowszczyzna: floridum pratum siccum ad dextram flum. Dniester ripam. Vide *Radłowice górne*.

Bolechów. Oppidum salinaeque ad flumen Brzaska. Situm est in finibus planitiei, quae ab urbe septentrionem versus usque ad eum locum porrigitur, quo flumen Swica ad flumen Dniester profluit. In oppidi meridie assurgunt alta promontoria Fago et Abiete excelsa convestita, quibus interjecta est angusta convallis, ad montes juxta flumen Brzaska trans pagum *Bubniszcze* tendens.

Borynia: pagus in Carpathis Samboriensibus ad flumen Stryj Circumcirca extolluntur humiliores montes. Abiete excelsa vestiti nullibique ad alpestrem altitudinem pervenientes. Agri potissimum avenacei.

Br.=Brody. A. Oppidum in Haliciae oriente aesivo pone Volhyniae fines in medietate amplae planitiei situm. Omnes hujus planitiei plagae, quae ab urbe occid. versus usque ad fl. Stry porriguntur, tum illae quae orientem versus per fines Rossicos usque ad Volhynense opp. *Radziwiłów* extenduntur, arenis volaticis sunt obtectae pinetisque amplius convestitae. Cuncta vero urbi meridiem versus adjacentes ditio solo gaudet admodum fertili, quam ob rem tota fere, si exceperis aliquot lucos querceos ad pagum *Gaje starobrodskie*, in cultam permutata est regionem. In ipsius oppidi ambitu solum est aridum et fluvioli paucas ducunt aquas; ditio autem flumini Stry et opp. *Stanisławczyk* propior sub tegimine pinetorum humore magis impletur continetque magna turfaram spatia, nam propter aequum superficiem situm aliquantulus est tantum aquarum in flumina delapsus. Eodem modo datur etiam pone urbem angusta linea paludum et aquarum, id est ea, quae septentr. versus supra pagos *Berlin* et *Boldury* ad fl. Stry tendit et in qua unice salutantur pratula. Elevatio urbis: 709 p. v. (sec. Kr.), planitierum et pinetorum ab oriente 769, ab occid. pone laterariam (*Pod Cegielnią*) 834 p. v. (sec. Kbgm.).

B. In urbis meridie elevatur in milliaria distantia series monticulorum transverse ab oriente ad occasum ex Volhynia ad Haliciae opp. *Sasow* et *Złoczow* tendentium. Cuncti hi monticuli ratione geognostica potissimum ex petra arenosa constant tegunturque silvis fagineis, quum tamen planities circum *Brody* margis cretaceis substratae, passim volaticis arenis diluvialibus (nullibi contiguum plantarum caespitem praebentibus) consitae pinetisque convestitae sunt. Media altitudo horum mont. numerum 1300 p. v. adaequat, quum ex. gr. mont. nomine *Drańcza* (*Makutra*) 1114, dorso vero insidentia loca: monasterium *Podkamieniec* opp. ejusdem nominis 1396, pagus *Huciska* 1308, pagus *Boratyn* 1231, et pagus *Podhorce* 1255 p. v. (sec. Kbgm.) eleventur.

Bronica. Pagus in ditione collina magnam per partem culta. In pagi vicinitate obvenit silvula betulinea. Vide *Drohobycz*.

Brylików. Pagus in Sanocensium Carpathorum montosis.

Brz. vel Bce.=Brzuchowice. Pagus in Leopoli septentrione. Situs in monticulosa ditione, quae solum habet sabulosum, in depressis repletur uliginosis, ceterum meris convestitur pinetis, quae hinc inde tantum agnoscunt nemora frondosa. Vide *Leopolim F.*

Brzezina. Sic vocatur opere plantatus lucus betulinus inter *Brody* et *Koniuszków*, retinendis aronibus volaticis inserviens.

Bubniszcze. Vide *Łukawica. B.*

Bursztyn. Oppidum ad flumen Lipa gnili. Situm est in planitie ex hinc ad opp. *Halicz* tendente. Ambitus oppidi *Bursztyn* continetur collinis ditionibus, quae admodum fecundae sunt et cultae, quercetisve et coryletis convestitae. Juxta flumen Lipa virent pratula uda. Tumulorum gypsecorum ubivis haud parva copia. Elevatio oppidi: 734 p. v. (sec. Kbgm.)

c. Liś. = caupona Lisienicensis. Intra monticulos fagetis oblectos. quibus utrimque continetur vallicula inter Leopolum et Winniki extensa, imminet haud procul a Leopoli tamquam separatus tumulus lateralis, in cuius limite collocata est caupona ad pagum Lisienice pertinens (Lisienicki browar). Tumulus hic, olim querceto convestitus, obtegatur nunc per excisa collucatave loca Pop. tremulae fruticetis, coryletis, pumitescentibusque Fagis et Quercubus; tergum ejus vero et declivia superbiunt praecipue locis apertis pulcherrimo tegili florido. Ad radices denique florent in supra dicta vallicula prata humida. Ad indicandam hanc localitatem, quae speciali nomine vacat, in Enumeratione usus sum designatione „pone cauponam Lisienicensem“.

Cz. vel Czap. = Czaple. In occidente oppidi Sambor elevatur pone vicum *Dąbrówka* silvigeram ditiuscula monticuloso-collina, quae ad oppidulum *Staromiaso* salinasque *Starasól* tendit ibidemque in Carpathica excurrit promontoria. Trans hanc ditionem porriguntur juxta flumen Strwiąż ampli campi sicci, quibus pagus *Czaple* cum pluribus aliis insidet. Collina ad vicum *Dąbrówka* virguletis juniperinis et pineis, illa vero pagum *Czaple* potentia silvis fagineis convestita sunt; in cuncta demum parte media, quae vocatur *Pawłówka*, alternant densa frutecta mixta cum silvulis praevalenter querceis, betulineis et piceis. Pratula sub — et intersylvatica ubivis haud rara, et quidem sicca in collinorum declivibus. humescentia autem in valliculis.

Czarna: pagus in amoenissimis Sanocensium Beskidorum convallibus. Montes circumjacentes et remotiores (vide *Wolose, Łomna*) nullibi ad alpestrem efferuntur altitudinem vestiunturque hic silvis Abietis pectinatae vel Pini silvestris. In vallibus virent frequentia prata uda. Agri plerumque avenacei.

Czerniechów: vicus ad marginem illorum campestrium, quae plantiæ Samboriensem a septentrione limitant. Silvae nullae. Prata uda; hinc inde florida, alibi caricina. Ad flumen Strwiąż salicta. Vide *Sambor*.

Czornahora (vel Mons niger in idiomate latino). Sic vocatur alpinus tractus Carpathicus in Halicia orientali altissimus, ceterum altitudine aequalibus solum in Tatrís et Transsylvaniae Carpathis gaudens. Amplectitur hic tractus fluminibus Tibisco alba et Prutha in ejus dorso scaturientibus, extolliturque meridiem versus trans pagum *Zabie* et adjacentem ei vicum *Hcia* in ipso Haliciae et Hungariae confinio haud procul a Bucovinae et Transsylvaniae finibus. Per longitudinem porrigitur tractus *Czornahora* inter occasum aestivum et orientem hibernum 3 miliaria Austriaca, per transversum autem ubivis circiter milliaria, exhibitque montosa, quorum latus alterum in Haliciam, alterum vero in Hungariam delabitur. Utrumque latus silvigerum praevalenter Abiete excelsa vestitur, altitudo vero cuncti tractus ad superiorem silvarum terminum in tota sua extensione assurgens circiter 4500 p. v. efficit. Tergum ipsum obsidetur serie altorum tumulorum, qui cuncti silvarum terminum longe superant opulentaque flora alpina superbiunt. Ex ambis altissimis tumulis in cunctam regionem dominantibus, alter ad Bucovinam vergens et 6852 p. v. (sec. Raff.) altus *Pöp leon*, alter in occid. extremitate emittens et 6488 p. v. sec. Kammersbergum, 6200 p. v. autem sec. *Lipoldium* altus *Howerta* vocatur; omnia reliqua cacumina interjacentia (ex. gr. *Spyci, Rebra, Pohane misce*) altitudinem 5000 p. v. certe excedunt. Scopulorum in his summitatibus ubivis parva invenitur copia; hinc inde latent minuti lacusculi alpestres lucentes parvi stratus nivis stabiles. Inferiores omnium alpium partes undique Pino Mugho in latere Haliciano cinguntur*),

*) Singuli frutices reptantes in cacumina usque ascendunt. Latera vero Hungarica Mughum non agnoscunt.

praehebentque densos caespites *Airae caespitosae* L. Frequenter offenduntur porro ubique locorum etiam vastiores vel interrupti passus *Rhododendri ferruginei* L. Alnique viridis DC. (haec ad torrentium ripas); summa vero fastigia Junco trifido L. spisse convestita sunt, unde ferrugineo e longinquo rubescunt colore. In occidentaliibus alpiibus *Howerta*, *Szypci* et *Pohane Misce* (haec ultima continuis fere nebulis velatur), quas die 8. m. Augusti festinanter et quasi carpendo emensus sum, collegi ratione botanica in summis rupibus: *Doronicum Clusii* Koch, *Aconitum napellus* L., *Cerastium alpinum* L., *Linum alpinum* Jacq., *Primula minima* L., *Rhodiola rosea* L., *Saxifraga aizoon* Jacq., *Sedum atratum* L., *Valeriana tripteris* L., — ad nives deliquescentes sub fastigiis: *Pedicularis foliosa* L. et verticillata L., *Primula elatior* Jacq., *Trollius europaeus* L. — per declivia et cacumina: *Geum montanum* L., *Anemone alpina* L., *Hieracium aurantiacum* L. et *alpinum* L., *Phleum alpinum* L., *Campanula alpina* Jacq., *Campanula linifolia* Scheuchzer, *Scorzonera rosea* W. et Kit. *Carlina acaulis* L., *Vaccinium vitis idaea* et myrt., *Juniperus nana* Willd., *Luzula cuprina* Rochel, porro *Cetraria islandica*, *Lycopodium sellago*, *Potentilla aurea* L., *Polygonum bistorta* Tourn., *Parnassia palustris* L., etc. — ad turgurium pastoris in cohorte pecuaria sub alpium radicibus: *Rumex alpinus* L., *Senecio cordatus* Koch, *Chrysanth. rotundif.* et *leucanthemum* L., *Geranium palustre* L., *Cirsium heterophyllum* DC., *Epilob. angustifolium* DC., *Lilium mortagon* L., *Pulmonaria mollis* Wolff, *Origanum vulgare* L. etc. — Quoad alia montosa hujus regionis inspiciant Lectores articulos *Zabie* et *Kostrzyca*.

Cz. sk. vel Czart. Skata = **Czartowska Skala**. Ad finem silvigerorum monticulorum, qui porriguntur inter *Leopolim* et *Winniki*, eminet in pago *Lisienice* monticulus satis prolongatus, qui vocatur *Czartowska skala* et 1304 p. v. (sec. Kbgm.) est altus. Radices ejus cinguntur fagetis, hinc inde *Quercubus* intermixtis, monticulus ipse vero convestitur cunctus fere *Populi tremulae* variisque aliis fruticetis, quibus ampliora pratula florida apertave loca herbosa sunt interjecta. Exstant porro ex monticuli dorso passim et arenosa saxula, in quibus sec. D. *Łobarzewski* degunt: *Jungermannia platyphylla*, *Anomodon viticulosus*, *Leskea longifolia*, *Hypnum alopecurum*, *Timmia megalopolitana*.

Pagus *Lisienice* situs est in planitie, juxta pedem supra nominatorum monticulorum porrecta pratisque humidis patentibus atque agris cultis concisa. Vide secus *Leopolim* E.

D. = Dobrowlany: pagus in septemtrionali termino collinae ditionis, infra sub nomine *Drohobycz* accuratius descriptae. Agri culti; prata paucissima in depressis humidiusculis. Sub ipso pago incipiunt ampli sterilesque campi humescentes, qui inde septemtrionem versus usque ad planitiem juxta flumen *Dniester* (vide *Sambor*) protrahuntur. Colles ad opp. *Drohobycz* vergentes convestiti sunt majore silva ex *Carpino*, *Pop. tremula*, *Betula*, *Salice caprea*, *Alno glutinosa* et *Quercu commixta*; aprici colliculi herbosi marginibus silvae adjacentes proferunt frutecta *Coryli*, *Quercus*, *Carpini*, *Salicis capreae* et *Rhamni frangulae*; juxta pedem vero horum collinorum viret pratum udum patens. Cuncta haec localitas ab indigenis *Miedzy katem i białą drogą* vocatur adjacetque agris vici *Rakowiec*, ubi datur in collinis silva *quereea Łuh* udumque pratum depressum *Stawki w Łuhu*, eodem *quereeto* circumcinctum.

Da. = Dabrowa: locale nomen mixtae silvae ad pagum *Tustanowice*. Vide *Módrycz*.

Dolina: oppidum (salinae) ad pedem *Stryensium* promonteriorum *Carpathicorum*. Situm media in ditiuncula collina, cujus solum est macrum et infecundum. Oppidum elevatur 1150 p. v. (sec. KF. et Kr.).

Drańcza vel Makutra: In limite silvigerorum monticulorum, qui juxta pagos *Podhorce*, *Boratyn* et *Huciska* *Volhyniam* versus tendunt,

assurgit inter oppida *Brody et Podkamień* monticulus tumulosus planitiei Brodensi imminens, silvis carens, 1114 p.v. (sec. Kbgm.) altus, qui *Drańcza* vel *Makutra* vocitatur magnopereque est singularis. Circumcirca enim diffunduntur culta, ad radices pariter crescunt diversi fruticuli frondosi, declivia vero cum tergo tantam copiam plantarum ex heterogeneis familiis proferunt, ut monticulus totus, si cunctam vegetationis inopem plagam circumjacentem respicimus, naturalis hortus botanicus esse videatur. Ex insignioribus plantarum speciebus a D. Lobarzewskio hic collectis, quarum multae in innumeris prorescunt individuis, laudanda sunt: *Asperula tinctoria* L., *Asperula galioides* MB., *Anchusa Borelii* Besser, *Ajuga chamaepitidis* Schreb., *Adonis vernalis* L., *Alyssum montanum* L., *Anemone pulsatilla* L., *Aster amellus* L., *Cytisus austriacus* L., *Centaurea mollis* WK., *Daphne eueorum* L., *Euphorbia Gerardiana* Jacq., *Echium rubrum* Jacq., *Gypsophila fastigiata* L., *Hypericum elegans* Steph., *Jurinea mollis* Rehb., *Trinia vulgaris* DC., *Thalictrum minus* L., *Trifolium rubens* L., *Teucrium montanum* L., *Veronica prostrata* L., *Veronica dentata* Schmidt, *Veratrum nigrum* L. etc. Laudare hic liceat etiam *Drabam* nemoralem *Erhard*, quae per sabuleta circa *Brody* magnis copiis invenitur, tum *Vincam* herbaceam *W. et K.*, quae viget in querceo luo ad *Gaje starobrodzkie*. Vide secus articulum *Brody*.

Drohobycz: Ad dextram fluminis Dniester ripam elevatur in oppidi Sambor oriente humilis tractus monticulosus—collinus, qui orientem hibernum versus trans oppidulum *Drohobycz* porrigitur et pro extremis Carpathicorum promontoriorum prolongationibus haberi potest.

Meridiem versus tendit haec ditio, quam *Drohobyensem* nominare lubet, usque ad pagos *Mokszany et Czerchawa*, finiturque ibidem tota longitudine primis Carpathorum molibus exstructis, quae in puncto culminante supra *Urycz* 2958, in monte *Bystra* supra pagum *Kropienik* 2636, et in monte *Magóra* supra pagum *Podburz* 2309 p. v. (sec. Kbgm.) extolluntur. Orientem hibernum versus extenditur ditio *Drohobyensis* 4 circiter milliaria juxta regionis mont. pedem usque ad illas planities, quae circa oppidum *Stryj* et flumen ejusdem nominis late patent; fines orientales praebet linea per pagos *Kłodnica et Kawsko* ducta, fines septentrionales vero planities in articulo sub nomine *Sambor* descripta.

In euneta ditione *Drohobyensi*, plura milliaria quadratica amplectente, nullus deprehenditur clivus, qui ceteros altitudine magnopere superaret; nusquam etiam inveniuntur ampliores planities interpositae valles profundius projectae. Universam elevationem, quae insimul media totius fuerit plagae, deficientibus mensuris indicare non possum; certum autem est, omnes monticulos collesve aliquot centenos pedes supra planitiem *Samboriensem*, 985 p. v. (sec. KF. et Kr.) elatam elevari.

Constituitur porro haec ditio ratione geognostica formationibus saliferis arenosae petrae Carpathicae (Karthensandstein); superficies vero obtegatur solo fecundo admodumque culto. Quoad silvas praevalent hic praecipue querceta, cum betuletis alternantia. Si vicinos demum montes in meridie elatos respicimus, est ditio *Drohobyensis* calida ac mitis, sicca autem ad planitiem *Samboriensem* comparata, quae est humida passimve paludosa. Pandunt denique in descripta ditione *Drohobyense* plura loca a me perlustrata et in Enumeratione saepius memorata; scilicet: *Rańdowice górne* (cum localitatibus *Błażowoszczyzna, Moczar, Leowice Pod Leowicem, Wychylówka*), *Uherce, Szady, Osimina, Bronica, Nowoszyce, Rakowiec* (cum localitatibus *Luk et Starek w Łuku, Dobrowclany* (cum localitate *Międzykatem i białą drogą*), *Rołow, Drohobycz, Stebnik, Truskawiec, Modrycz* (cum localitatibus *Tepluch, Parna, Skrzywny potok, Dąbrowa*), *Stupnica* (cum localitatibus *Jedlina, Zapust, Sabaryna Woznyczne, Pod Woznycznem*).

Dwernik: pagus ad flumen San in Carpathis Sanocensibus. Circumjacentes montes laetis oblecti. Quoad ampliorem descriptionem re-

gionis ad scaturigines fluminis San inspiciant lectores articulum sub nomine *Rabka Berehirska*.

F. J. = Franz-Josephsberg. Vide Wysoki zamek.

G. zj. = Góra zjawienia. Sic vocatur certa localitas intra monticulos pagi *Hołosko*, ubi eminent petrae arenosae saxula, ex quibus scaturit aqua salubris, defatigato collectori exoptata suavissimoque sapore. Circumcirca virent fageta.

H. = Hołosko. Vide in articulo „Leopolis“ litteram F.

Halicz: oppidulum antiquissimum ad dextram fluminis Dniester ripam in minutula planitie situm. In opp. septentrione extenditur amplior planities fecunda, juxta flumen Lipa opp. *Bursztyn* petens; meridiem autem versus elevatur monticulosa ditio, quae ex hinc meridiem versus protrahitur per loca *Katusz*, *Bednarów* et juxta flumen *Bystrzyca* usque ad promontoria Carpathica. In herboso silvarumque vacuo monticulo, qui ad ipsum opp. extollitur, exstant ex fastigio ruinae arcis quondam principum Haliciensium; in monticulis paullo remotioribus obvenit quercetum.

Hel. = Helowszczyzna: sterilis arenae tumulus intra monticulos silvasque pagi *Hołosko*.

Howerla: altissima alpes in occidentali parte alpini tractus *Czornahora*.

Huśla: nomen Samboriensis montis Carpathici in occidente supra Hungaricum opp. Verecko et in meridie supra Halicienses pagos *Husne wyższe* et *niższe* imminens. Assurgit vero mons Huśla in separato scaturiginibusque fluminum *Stryj* et *Laturcza* amplexo tractu alpestri, qui circa Verecko incipit exindeque 4 circiter milliaria juxta Hungariae confinium porrigitur usque ad balneum acidum *Uzok*, item Hungarico adhaerens lateri. Tam Hungarica quam Haliciana cuncti hujus tractus latera immensis fagetis primaevis sunt convestita; cunetum vero tergum ubivis fere eadem altitudine supra terminum silvarum extollitur exhibetque in toto decursu continuas alpes pascendis ovibus cornutisque inservientes. Superior terminus fagetorum, quibus septentr. declivia Haliciensia integuntur, decurrit secundum D. Łoborzewskii mensuras altitudine 3550 p. v. Pinus Mughus nullibi conspicitur.

In illa nostri tractus extremitate, quae vergit ad opp. Verecko, insidet tergo in modum humilis metae undique conspicuus tumulus, qui vocatur *Pikuj* et ejus secundum D. Łoborzewski est altitudo 4190 p. v. Culmen ejus ruprestre est, declivia herbosa passimve saxosa. Quum ceterum alpes *Pikuj* gregibus quotannis depascatur plantarum magnopere est inops. Die 26. m. Julii, quo hanc alpem conscendi, florebant disperse per declivia *Dianthus barbatus* L. et *Scorzonera rosea* W. et Kit., tum *Saxifraga aizoon* Jacq. in compactis pulvinulis in summi cacuminis rupibus, quas sec. D. Łoborzewski incolunt etiam: *Umbilicaria deusta*, *Parmelia ventosa*, *Leptohyemenium elajochloron*. Majores denique passus occupant cespites *Vacc. vitis idaeae*.

In septentr. parte Haliciana ejusdem tractus expanduntur ad ipsos radices pagi *Husne wyższe* et *niższe*, quorum agri praeter Avenam nihil aliud proferunt. Ipsa Avena interdum non maturescit, sed viridis adhuc primis diebus m. Octobris, quando brumae hic incipiunt, nive superstruitur. Arbores pomiferae male procedunt et indigenae tantum Avena, lacte et caseo aluntur. In regione silvatica deprehenduntur frequentia prata montana, quae foeno demetuntur; Senecionis nemorensis L. ubivis magnae copiae.

H. w. = Husne wyższe. Vide Huśla.

J. = Janów. A monticulo *Kortumowa góra*, qui Leopoli ab occidente imminet, porriguntur campestria, occid. versus usque ad ipsum fere flumen San tendentia. Cuncta haec plaga circiter 1000 p. v. in universum

elata, est ubivis aperta et plana obsideturque hinc inde tantum longioribus humilibusque collinis, acsi levibus tumeret superficies undis.

Tali regione campestri-collina *Leopoli* vehentes cursumque ad occasum aestivum dirigentes oppidulum *Janow* perveniunt. Prae ceteris, quae sub oculis hic cadunt, conspicuum est amplum stagnum, 977 p. v. (sec. *Kbgm.*) elatum. Orientalis hujus stagni ripa vestita est simulcum adiacente ditione amplis pinetis; juxta septentrionales vero fines pateseunt paludes et cariceta quae a viculo *Stawki* usque ad pagum *Lelechówka* diffunduntur. A meridionali denique ripa, in qua jacet opp. *Janow* porriguntur pagum *Lelechówka* versus sabuleta humilesque colles sabulosi calce substrata, circiter 130 p. v. supra stagnum elati, oppidulo propius culti, remotius vero denudati pinetisve amplissimis (excepta una silvula quercea) undique convestiti. (In hac ultima plaga, insectorum omnium ordinum ditissima, sitae sunt plures in Enumeratione saepius citatae localitales, scilicet: *Próchnik*, *Pod Próchnikiem*, *Szyp*, *Romanówka*, *Pod Romanówka*, *Maxymowka*.)

Circa viculum *Stawki*, insigni chloride superbientem, elewantur item calcarea collina, quae occid. versus prolongantur, 1250 circiter p.-v. sunt alta omninoque fagineis teguntur silvis, in cuncta ditione Janoviensi solum hic obvenientibus. In occasu hiberno item silvigera collina reperiuntur, quorum puncto culminanti *Fedorówka* est altitudo 1193 p. v. (sec. *Kbgm.*). Singularis igitur Janoviensis ditionis proprietas est, quod amplissima in ea dominantur pineta et paludosa, quum tamen cuncta collina calcarea omniaque sabuleta sunt vulgo perarida. Praesentia ampli stagni, paludum et pratorum aquosorum imprimit climati immodico humore et inde creatis aerae nebulis peculiarem characterem, quo via ulla alia, quantum expertum habeo, Italiae orientalis ditio insignitur.

Jablónów: oppidulum in margine Carpathorum Kolomyensium, in convalle ad flumen *Łuczka* situm. In septentr. et meridie extolluntur alti quidem, sed nullibi ad alpestrum altitudinem pervenientes montes. Vestimentum eorum exhibent fageta: in humilioribus vero declivibus circumjacentibus procreantur luci betulinei.

Jasienów: pagus ad flumen *Czeremosz* in Carpathis Kolomyensibus. Adjacentes montes saxosi convestiti sunt aut puris abietipetis, aut fruticosis *Alni incanae*, *Abiete* excelsa intermixtis. Vide secus *Zabie*

Jed. = Jedlina: mera *Abietis pectinatae* silva in pago *Stupnica*, cui adjacent ampla coryleta (*Sabaryna*) et mixta silvula faginea (*Zapust*).

Hcia: vicus ad pagum *Zabie* pertinens. Situs est in convalle, quae extenditur ad septentrionalia montis *Kostrzyca* declivia et per quam labitur fluvius *Hcia*, in propinquo ad flumen *Czeremosz* profluens. Vide secus *Zabie*, *Kostrzyca*, *Czornahora*.

K. = Krzywezyce: pagus *Leopoli* confinis. Annititur partim ad silvigeros monticulos inter *Leopolim* et *Winniki* elatos, partim vero ad planitiem, ad radices eorundem mont. juxta pagos *Zniesienie*, *Lisienice* et *Bilka* porrectam. Quoad silvas dominantur hic fageta, hinc inde *Quercubus* intermixta; ad ipsam vero *Leopolim* crescunt pone telonium suburbii *Łyczaków* silvula carpinea, et post hanc silvula betulina, florido pratulo marginata, cui adjacet porro mixtus lucus, aliud pratulum continens. Ad hanc ultimam localitatem referuntur in Enumeratione adhibitae designationes: „in luco vel pratulo ad betuletum *Krzywezyce*.”

Ka. vel Kal. = Kalinow: pagus in planitie *Samboriense*. Ambitus ejus silvarum omino expers; ad flum. *Dniester* saliceta. Partem incultam occupant ampla prata subhumida, per omnem aestatem pulcherrimo stragulo florido condecorata. Infinito prope numero procreantur hic ex. gr. *Fritillaria meleagris* L., *Trollius europaeus* L., *Iris sibirica* L., *Polygonum historta* *Tourn.*, *Leucojum vernum* L., *Colchicum autumnale* L. etc. Versus pagum *Koniuszki* diffunduntur jam vastissima cariceta, hinc

inde stratus Lychnidis floris cuculi, Ranunculi acris, Pedicularis palustris et Equiseti palustris concisa. Versus opp. Sambor autem patescunt culta, prata et pascua.

Kalusz: oppidulum ad flumen Łomnica in ditio collina situm et 911 p. v. (sec. Kr.) elatum. Collina septentr. convestita sunt quercetis; in meridie vero extenditur ampla fertilisque planities culta, juxta Carpathorum pedem ad opp. Rożniatow tendens.

Kam. = **Kaminka**; pratum in convallibus montosorum Sambo-riensium. Vide Wołose.

Kki. = **Koniuszki**; Pagus ad flum. Strwiąż in limine campestrium, planitiem Sambo-riensem terminantium. Circumjacentia campestria omnino sunt culta, exceptis quercetis, alnetis et salictis, quae ad ipsos pagos Koniuszki et Chłopczyce inveniuntur. Trans dextram vero flum. Strwiąż ripam patescunt ampla solisque caricetis oblecta prata palustria, quae quotannis fere tempore verno, frequentius etiam tempore autumnali, dum nempe in Carpathis nives brumales repente deliquescunt vel pluviosae incipiunt tempestates, aquis fluminum Strwiąż et Dniester propter difficile delapsum extra ripas diffluentibus inundantur et tunc magni lacus adspectum praebent.

Kolomyja: oppidum ad flumen Prut in ampla planitie, ejus solum est nigrum admodumque fertile. Septemtrionem versus adjacens ditio amplis quercetis impletur; trans flumen Prut assurgunt meridiem versus montes Carpathici. Oppidum elevatur 884 p. v. (sec. KF. et Kr.).

Kor = **Korycina**; purum quercetum in monticulo pagi Hołosko. Per loca hujus querceti omnino excisa, quae vocantur Zapole et Mostki, luxuriant nunc ampla fructeata quercea, coryletis, populeis, pumilescen- tibus Fagis, Pinis silvestribus et Abietibus excelsis permixta herbosisque pratulis concisa. In fine horum virguletorum porriguntur sterilia Na Popowiczowem, trans viam autem pagum Bruchowice petentem elewantur alii monticuli silvigeri, vulgo Świnia dicti.

K. g. = **Kortumowa góra**: Leopoltanus monticulus, 1179 p. v. (sec. Kbgm.) altus, omnino sterilis silvarumque expers, exceptis arbustis vicini horti Kortum.

Kosow: oppidulum in faucibus ad radices Carpathorum Kolomy- ensium pone flumen Rybnica situm. Meridiem versus extolluntur ad ip- sum opp. alti montes praecipites silvisque earentes; septemtrionem autem versus porrigitur usque ad flum. Prut convallis fecunda ac mitis, praeval- enter Zea mayde culta.

Kostrzyca. Sic vocatur tractus alpestris in meridie pagi Żabie pone sinistram fluminis Czeremosz czarny ripam et juxta fluvium Hcia assurgens, 5003 p. v. (sec. Kbgm.) altus, circumcirca vastis abietinetis ve- stitus, in denudato vero dorso subalpinis pratis constratus. Ad septem- trionalium declivium radices porrigitur angusta convallis, in qua latet vi- culus Hcia ad ejusdem nominis fluvium, quod non procul in flumen Cze- remosz effunditur; meridiem autem versus trans montem Kostrzyca surgit juxta Hungariae confinium alpinus tractus Csornahora. Vide secus articulos Żabie et Csornahora.

Kuty. Oppidulum ad flumen Czeremosz in Carpathis Kolomyensi- bus. In opp. meridie elewantur montosa incipiuntque hic fauces intermon- tanae, juxta flumen Czeremosz et pagos Biłoberezka, Jasienow etc. usque ad pagum Żabie porrectae. Septemtrionem versus oritur ampla pratisque con- cisa planities, flumen Prut petens.

L. = **Leopolis**. A. Haliciae Metropolis. Urbs ipsa occulitur in convalle, 828 p. v. (sec. Kr.) elata; circumcirca vero elewantur monticuli aliquot centenos pedes altiores, quum ex. gr. occidentalis mont. Kortumowa

góra 1179, orient. mont. *Wysoki ramek* (Löwenburg, Piaskowa góra) 1240, et remotior monticulus *Czartowska skała* in pago Lisienice 1304 p. v. (sec. Kbgm.) elevari dicitur. Ex his monticulis insigniuntur orientales solo arenoso apertisque sabuletis, unde etiam nomen eorum *Piaskowa góra* vel *Mons arenosus*; monticulis vero merid. et occid. propria sunt argillosa diluvialia, exceptis campestribus ad opp. *Janow* tendentibus, quae hinc inde item sunt arenosa.

B. Exeuntes urbe orientem versus, progredimur usque ad pagum *Winniki* angusta vallicula amoenissima, initio sabulosa partimque culta, tum virentibus pratis udis serieque parvorum stagnorum condecorata. Juxta hanc valliculam tendunt utrimque monticulosa silvis fagineis convestita, quibus nemora vel fruticosa betulinea et carpinea in pago *Krzywezyce*, quercea in pago *Lisienice* et picea ante pagum *Winniki* aggregantur. — Trans monticulos ad pagum *Winniki* acclives extenditur ampla planities admodum culta dispersisque pratis et quercetis insignita.

C. Leopoli porro ad plagam meridionalem exeuntes, salutamur ampla ditione campestri, Leopoli convallem elevatione satis excedente, quum ex. gr. altitudo conterminorum pagorum *Bednarówka* et *Zubrza* 1100 et pagi *Sokolniki* 1096 p. v. (sec. Kbgm.) sit. Solum horum campesium ubi vis fertile est, unde etiam cuncta fere ditio cultissima et prata rara. Quoad silvas dantur regionatim querceta, rarius betuleta. Clima est frigidius quam Leopoli, quapropter silvae 2 fere hebdomades serius frondescunt, quam alibi circa Leopolum. Ulterius denique ad meridiem desinunt haec campestria in ditionem collinam fagetis convestitam pagosque *Podciemno* ac *Derewacz* continentem.

D. Trans clivosa demum occidentalia, ubi separantur duae viae stratae oppidula *Grodek* et *Janow* petentes, ingredimur similem priori ditionem campestem superficie undulata insignitam Leopoliisque convallem elevatione satis superantem, quum ex. gr. pagorum *Rzesna* et *Skiłow* est altitudo 1008 et 1039 p. v. (sec. Kbgm.). In cuncta hac ditione, cujus clima item frigidius habetur, alternant cum fertilibus agris cultis ampla prata humida, aperta sabuleta, tum alneta, pineta, hinc inde etiam betuleta et querceta. Quoad extensionem horum campesium, quae ratione geognostica magni sunt momenti, tantum observare hic liceat, ipsa multa milliaria a Leopoli prolongari cunctamque plagam inter loca: *Janow*, *Grodek*, *Lubień*, *Rudki*, *Mikolajow*, *Rozdol*, *Koniuszki*, *Felsztyn*, *Chyrów*, *Przemysł* et *Mościaska* occupare.

E. In septentrione denique aperitur convallis Leopolitana desinitque ibidem in amplas planities *Bełskie pola* vocatas, quae juxta rivum *Półteu* luxuriosis pratis humidis consternuntur, hinc inde turfosis teguntur, ceterum per pagos *Zmiesienie*, *Krzywezyce* et *Lisienice* usque ad pagum *Biłka* porriguntur. Priores tres pagi siti sunt ad septentr. radices ejusdem monticulosi tractus, trans quem extenditur supra (sub B.) commemorata vallicula *Winniciensis*.

F. In septentrionali parte planitierum supra allatarum jacet pagus *Holosko*. Media via inde pagum *Brzuchowice* ducente elevantur monticulosa ad minimum 1000 p. v. elata, multa milliaria trans pagum *Brzuchowice* prolongata, rationeque geognostica ex iisdem formationibus ac monticuli circa *Lisienice* et *Winniki* constantia. Cuncti monticuli pago *Holosko* propiores (ab indigenis vulgo *Swinika* dicti) convestiuntur novellis fagetis, quibus hinc inde abietineta, betuleta, querceta et populeta sunt interposita; ad conterminum pagum *Brzuchowice* vero crescunt pura pineta. Prata in profundis tantum valliculis angustis obveniunt; ceterum jacent in cuncta hac ditione (*Holosko* — *Brzuchowice*) steriles arenae apertae, quae hinc inde ad altiores humilioresve cumulantur tumulos nullibique contiguum praebent plantarum cespitem.

Ex perlustratis descriptae ditionis Leopolitanae localitatibus, magnam differentiam praebentibus, memorantur in Enumeratione: *Wysoki samek*, *Kortumowca góra*, *Krzywoczyce*, *Czartowska skala*, *caupona Lisienicensis*, *Bednarska*, *Zubrzya*, *Ściółka*, *Korycina*, *Mostki*, *Zapole*, *Na Popowiczowém*, *Helow-szczyna*, *Góra zjawienia*, *Brzuchowice*. Speciales omnium horum locorum proprietates accuratius expositae sunt in separatis articulis, quos igitur benevolos Lectores inspicere rogo.

Lel. = **Leluchówka**. Vide articulum Janow.

L. et **Liś.** = **Leopolim et Lisienice**.

L. et **Wi.** = **Leopolim et Winniki**.

Li. = **Lisowice**. Vide Łukawica.

Liś. = **Lisienice**. Vide Leopolim et Czartowska skala.

Lubień. Pagus in *Leopolis* occidente, aquis sulphureis amplisque stagnis insignitus. Dilio campestris (vide Leopolim D.). Quoad silvas praevalent querceta; hinc inde dantur passus Pini silvestris et Betulae albae similiter ac in pago *Zimnowoda*.

Lutowiska. Oppidulum in *Beskidis Sanocensibus*, quorum configurationem et naturam infra in separato articulo sub nomine *Rabka Be-rehieska* determinavi.

Lw. = **Lwowiec**: amplius betuletum in occid. declivibus monticuli in pago *Radłowice górne*. Per loca ejus excisa luxuriantur herbosa, aut Populae tremulae impenetrabilia virguleta. In vallicula ad betuleti introitum floret pratulum uliginosum (*Pod Lmowcem*), silvescente *Alno* glut. dumosisque circumcinctum; reliquos betuleti margines ambit latior cingulus floridus, ratione botanica imprimis *Hieracio aurantiaco* insignitus. Meridiem versus trans viam stratam oritur quercetum, quod usque ad pagum *Uherce* protrahitur, ibidemque *Abietis* pect. silva finitur. Trans fines omnium horum silvaticorum jacent pagum *Szady* versus ampla pascua sterilia, grumis talparum superstructa passimque ericetis ornata.

L. = **Lomna vel Lomna**: oppidulum intra *Samboriensia* montosa Carpathica. Latet in convalle ad flumen *Dniester* tali loco, quo rivus ex pago *Chaszczowa* tendens suas undas in *Tyram* effundit. Montes circumjacentes picetis sunt investiti et nullibi silvarum terminum superant; ceterum habentur ii, qui ad oppiduli orientem surgunt, paullo humiliores quam ii, qui extolluntur ab occasu hiberno, alveos fluminum *Dniester* et *San* sejungunt aquarumque exhibent divortium. — Intra hos posteriores montes dominatur praecipue unus, qui vocatur *Magóra*, in oppiduli ambitu punctum culminans habetur, et circiter 3000 p. v. est altus. Pars inferior hujus montis cingitur *Abiete* pectinata, cuncta pars superior autem silva faginea, et in culmine floret pratulum, quod tamen minime subalpinae est naturae, plantisque regionibus supersilvaticis propriis insignitur. Insectorum ubivis paucitas.

Lawrów. Pagus cum monasterio PP. Ordinis St. Basilii intra alta Carpathorum *Samboriensium* promontoria, undique silvis *Abietis* pectinatae tecta. Flora et fauna horum desertorum silvaticorum specierum pauperrima est.

L. in **R.** = **Luh in Rakowiec**: *Populo* tremula, *Alnis* coryletisque intermixtum quercetum in collinis viculi *Rakowiec*. Huic querceto interpositum est depressum pratulum paludosum, quod *Stachki w łuhu* vocatur et hinc inde procreat salicta et dumosa. Reliquae huic localitati, magnum numerum insectorum fovendi, adjacentes plagae praebent ditionem cultissimam, usque ad pagum *Dobrowlany* porrectam.

L. in **W.** = **Luh in Woteze**: pratulum in convalle montosorum pagi *Woteze*. Juxta ripas rivali per hoc pratulum labentis crescunt salicta et virguleta. Onopis hircinae *Jacq.* ubivis innumerabilitas.

Luk. **Lukawica.** A. *Fagus* in collina ditioe fluvii Swica et Stryi amplexa, frequentibus pratis humidis concisa, ceterum aut sterilibus agris cultis aut quercetis oblecta, exceptis hinc inde lucis betulinis, tum abietinetis in pago *Lisowice* et picetis in pago *Morszyn*. Elevationem hujus ditiois, quae humilem veluti pulvinum in Carpathorum radicibus repraesentat similemque ac ditio oppidi *Drohobycz* habet situm, indicent pagi *Niniow* et *Zulin*, quorum prior 1145, posterior 1032 p. v. (sec. *Kbgn.*) altus est. Si vero fines respicimus, desinit ditio *Lukawicensis* septemtr. versus in viam stratam inter oppida *Bolechów* et *Stryj*; ab occidente porriguntur juxta flumen *Stryj* patentes planities, quae ulterius collina ditioe *Drohobycensi* finiuntur; ab oriente dantur item planities, ab opp. *Bolechów* juxta flumen *Swica* tendentes; in meridie denique extolluntur promontoria Carpathica, 2000 — 2500 p. v. alta, fagetis convestita, convalibus concisa, pagosque *Rozhursze* et *Bubniszcze* continentia.

B. Pagus *Rozhursze* annititur partim ad flumen *Stryj*, partim ad praerupta declivia promontiorum, omnino fagetis cinctorum. Infra vicum crescunt in fluvii lapidosi ampla saliceta incipitque hic lata planities, quae ex hinc juxta nominatum flumen usque ad urbem *Stryj* tendit. In limine vero adversae partis eorundem promontiorum, pari modo vastis fagetis, rarius sylvulis *Abietis* excelsae, convestitorum, pandit pagus *Bubniszcze* ad flumen *Braska*, quod labitur per angustam convallem, pone opp. *Bolechów* incipientem, tum in montes *Carpath.* penetrantem. In vicinitate pagorum *Bubniszcze* et *Rozhursze* extolluntur intra silvas alta, abrupta et rupinosa petrae arenosae *Carpathicae* saxa, ex vetustissimis temporibus opere excavata, de quibus prodigiosissima ab indigenis narrantur. Flora horum desertorum silvaticorum pauperrima; insectorum vero penuria dependere videtur e paucitate vel specierum vel individuorum plantarum, quae insectis aut escam suppeditarent, aut alii vivendi rationi inservirent.

Luk. et Luk. = Lukawica et Lisowice.

M. = Modrycz. Pagus in merid. margine collinae ditiois *Drohobycensis* et sub *Carpath.* promontoriis situs. In ambitu hujus pagi, 1178 p. v. (sec. *Kbgn.*) elati, alternant agri culti cum luxuriosis pratis sterilibusve pascuis. Quoad silvas datur in collibus pago adjacentibus quercetum vetustissimum nomine *Parna* vel *Tepluch*, tum alia sylvula, *Skrzynny potok* vocata, potissime ex *Quercubus*, *Betulis* et *Abietibus* excelsis commixta; remotius vero meridiem versus extenditur ad vicum *Tustanowice* in promontiorum convalle silva ampliuscula vulgo *Dabrowa* dicta et ex *Betulis*, *Alnis*, *Pop. tremulis*, *Quercubus*, *coryletis*, porro ex *Aceribus* plat., *Fraxinis* excels. et *Pinis* silvestribus composita. In contermino balneo *Truskawiec* obveniunt juvenea fageta; salinae *Stebnik* autem silvis omnino carent.

Mag. = Magóra. Vide *Łomna*.

Makutra. Vide articulos *Drańcza* et *Brody*.

Max. = Maxymówka: sic vocatur in opp. *Janów* amplum pratium uliginosum, a finibus stagni usque ad pagum *Lelechówka* extensum. In meridionali ejus parte extolluntur collina (vide *P-S*); per ipsum vero pratium labitur fluviolus *Wereszczycza*, stagnum *Janowiense* nutriens; ulterius trans fluviolum diffunduntur cariceta a vico *Stawki* usque ad pagum *Lelechówka*.

M. k. i b. d. = Między kątem i białą drogą. Vide *Dobrowlany*.

Moczar: pratium subhumidum ad dextram fluminis *Dniester* ripam. Vide secus articulum *Radłowie górne*.

Mostki. Vide *Korycina*.

Nadwórna. Oppidulum ad flumen *Bystrzyca* sub radicibus *Carpath.* promontiorum situm et 1395 p. v. (sec. *K.F.*) elatum. Silvas vicina

promontoria investientes, constituunt *Fagus*, *Quercus*, *Betula* et *Abies pectinata*. A septentrione aperiuntur amplae planities secundae, oppidum *Stanisławów* petentes.

Nowoszyce: pagus in collina ditione *Drohobycense*. Excepto mixto luco frondoso, ad pagum crescente, reliqua regio circumcirca cultissima est.

N. P. = Na Popowiczowem. Vide *Korycina*.

Otyńja: Oppidulum pone flumen *Worona* in ditione collina situm et 789 p. v. (sec. Kr.) elatum. Juxta nominatum flumen uda prata; hinc inde querceta, rarius luci betulinei. In occidente denique patescunt amplae planities, usque ad opp. *Stanisławów* porrectae.

P. = Pawłówka. Vide articulum *Czaple*.

Par. = Paraszka. Vide articulum *Skole*.

Parna: quercetum vetustum in pago *Modrycz*. Vide *Tepluch*.

Peczyniżyn. Oppidulum in secunda convalle ad marginem *Carpathorum* *Kolomyensium*. Meridiem versus extolluntur alti montes, qui tamen superiorem silvarum terminum non excedunt. Vestimentum horum montium constituitur fagetis; in humilioribus vero regionibus oppido propinquioribus salutantur hinc inde querceta.

Pikuj: alpes in montosis *Samboriensibus*. Vide *Huśla*.

pl. S. = planities Samboriensis. Vide *Sambor*.

P. L. = Pod Lwowiecem. Vide articulum *Lwowiec*.

Podhorki: pagus inter *Bednarów* et *Kalusz*. In pagi vicinitate datur parum quercetum et *Quercu* intermixtum picetum.

Podhorodce. Pagus ad flumen *Stryj* in angusta convalle *Beskidorum* *Stryensium*. A septentrione elewantur alta fagetisque convestita promontoria; a meridie vero et ad dextram fluminis *Stryj* ripam exstruuntur montes, qui ad subalpinam altitudinem assurgunt et orientem versus usque ad oppidulum *Skole* protrahuntur. In ima pagi convalle agri fecundi et pometa; eodem modo coluntur et humiliora promonteriorum declivia.

Pohane miscæ: alpes in alpino tractu *Czornahora*, circiter 5800 p. v. alta rupibus insignita; continuisque fere nebulis se involvens.

P. P. = Pod Próchnikiem: sterilia collina sabulosa, collibus *Próchnik* et *Szyp* interjacentia (vide P.—S.), nullibique arbusculam vel fruticulum agnoscentia, ceterum *Filicibus* obsita.

Pr. = Próchnik: longus collis arenosus, 1110 p. v. (sec. *Kbgm.*) elatus, fruticosis *Pinis silvestribus* plantisque florae arenosae parce obsitus. Adversus hunc collem diffunduntur in campestribus et collinis ampla pineta, quorum pars anterior ab indigenis *Romanówka* vocatur. Vide secus *Próchnik* - *Szyp*.

P. R. = Pod Romanówka: vetustum quercetum in collinis inter *Janów* et *Lelechowka*, quod quasi fortuito in his regionibus, pinetis omnino convestitis, invenitur. Idem quercetum attingit pinetum *Romanówka*; adversus haec silvatica autem elewantur arenoso-calcareo collina *Próchnik-Szyp*, silvis carentia.

Przemysłany. Oppidulum haud procul a fontibus fluminis *Lipa* gnita. Continetur ditione monticulosa, usque ad opp. *Rohatyn* protracta, fagetisque lecta. Colles circumjacentes omnino culti; juxta flumen vero prata humida virent.

P.—S. = Próchnik-Szyp: sic designo cunctam seriem collium inter *Janów* et *Lelechowka*, qui ab indigenis *Próchnik*, *Pod Próchnikiem* et *Szyp* vocitantur. Juxta pedem horum collium porriguntur uno ex latere sabuleta sterilia et pineta (vide *Romanówka*), ex altero autem profunda prata uliginosa et cariceta, quibus stagnum *Janoviense* finitur. Insectorum

haec regio ditissima est; mirandum vero, horum etiam tales species hic inveniri, quae intra regionem subalpinam habitant et manent, et in regionem silvaticam vix descendunt.

P. W. = Pod Woznyeczem: pratum uliginosum juxta, pedem silvigerorum collinorum porrectum stagnoque finitum. Vide *Stupnica*.

R. = Romanówka: sic vocatur pars anterior vastorum pinetorum, quae in campestribus et collinis inter *Janow et Lelechówka* diffunduntur. Loca excisa et collucata pineti Romanówka occupantur nunc arboribus et fruticulis frond., juxta marginem autem florent siccæ pratula herbosa, in cuncto ambitu solum hic obvenientia. In vicinitate continetur pinetis amplius quercetum *Pod Romanówką*. Vide secus *Próchnik-Szyp*.

Rabka Berehiwska. Intra Carpathos Sanocenses, qui immediate ad Hungariae elevantur confinium, scaturit in pago *Sianki* flumen San, quod inde occasum aestivum versus labitur per angustam convallē aliquot milliaria longam, pagisque *Beniowa, Tarnawa, Bówinia, Smolnik* obsessam. Juxta hanc convallē tendunt ad dextram flum. San ripam humiliores prolongatique tractus montosi, uniformibus Abietis pectinatae silvis oblecti, hinc inde agris avenaceis constrati. Juxta sinistram vero ripam extolluntur praecipites montes altissimi, quorum dorsa et tumuli dorsales ultra silvas ubivis eminent, et quos circiter 4000 - 4500 p. v. elatos esse censeo.

Pone supra memoratum pagum *Smolnik* effundit se in flumen San fluviolus, directe a Hungariae terminis tendens. Alveo hujus fluvioli ad pagum *Ustrzyki górne* progredientes, conspiciunt in occasu montosum fagetisque circumcinctum tractum, ejus dorsum silvarum terminum excedit continuasque exhibet alpes, quae ab incolis *Berehinski połonyny* vocantur. In oriente vero ejusdem convallis extolluntur alii multo altiores montes, qui pari modo ac priores immensis cinguntur fagetis, in jugo autem denudato subalpina gerunt prata. Culminantem hic tumulum *Kijowiec*, qui non solum in cunctam regionem ad scaturigines fluminis San dominatur, sed multo altior est etiam omnibus alpidibus ad fontes fluminis *Stryj* et ad opp. *Skole*, ad minimum 5000 p. v. elevari censeo. Sub merid. alpis *Kijowiec* lateribus latet ad ipsum Hungariae confinium in valle nimirum elata pagus *Wołosate*. Occasum versus ab hoc pago imminet item ad ipsum Hungariae terminum intra paullo minores immensisque fagetis undique convestitos montes humilior aliquantulum alpes nomine „*Rabka Berehiwska*,” quam vernaculi propter id, quod undique est conspicua liberumque tam in Hungariam quam in *Haliciam* praebet prospectum erroneo altissimam existimant. Constituunt igitur memoratae ditiones regionem sensu strictissimo alpestem, tam montium altitudine, quam alpium frequentia et amplitudine insignitam. Agri frumentarii et triticei nullibi conspiciuntur, rarius ceterum et avenacei, et incolae re plerumque pecuaria vitam tentant. Suaviter virentibus fagetis differunt porro omnia haec loca a montibus ad opp. *Skole*, ubi potissime nigricantia et tristia procreant silvatica abietinea et picea. Flora alpium hujus regionis eadem est, ac in alpidibus ad *Skole* et in alpe *Pikuj*. Pinus *Mughus* nullibi agnoscitur; in montibus humilioribus autem crescent frequentia *Alni* incanae fruticosa. Propter feras majores, praecipue autem ursos et lupos, qui magna hic gregibus inferunt detrimenta, excursions in has desertas solitudines permolestae periculorumque plenae sunt.

Rak. = Rakowiec: viculus in collina ditione *Drohobycense* situs pagoque *Dobrowolany* conterminus. Intra culta obvenit hic quercetum nomine *Luh*, quo continetur luxuriosum pratum udum, *Stawki w Luhu* vocatum.

R. g. = Radlowice górne: pagus ad flumen *Dniester* non procul a Carpathis, partim ad opp. *Sambor*, partim ad latera monticuloso — collinae ditionis *Drohobycensis* annexus. In planitie *Samboriense* extenduntur juxta flumen *Dniester* intra agros cultos luxuriosa prata (*Błajow*

szczyzna. Moczar). Monticulis trans pagum innascitur septemtr. versus amplior silva betulinea (*Lwowiec*), et meridiem versus quercetum patens, per cuius leca exeis alternant merae permixtae silvulae Alai glut., Betulae, Fagi, Populi tremulae. Ulterius meridiem versus excurrit hoc quercetum (a me „*quercetum Radlowice*“ vocatum) in contermini pagi *Uherce* picta. Valliculae replentur herbosis uliginosis, vepretis, dumosis, alnetis, coryletis. Trans silvarum vero fines, pagum Szady versus, dantur sterilia pascua unduloso-collina, talparum grumis superstructa passimque ericetis condecorata; secus regio cultissima admodumque fecunda. Flora demum et insectorum fauna pagi Radlowice et adjacentium regionum, magna diversitate insignitarum, ditissimae sunt, numerantque haud paucas tales species, quae in alpes usque ascendunt aut regionibus supersilvaticis sunt propriae. Sabuleta et pineta, ita etiam et insecta illa inhabitantia, omnino hic desiderantur.

Rohtyn. Oppidulum pone flumen Lipa gnita. Situm in planitie fertili et undique culta. Orientem hibernum versus elevantur humiles fage-tisque obteeti monticuli, ex hinc versus opp. *Przemyslany* et *Brzezany* porrecti.

Rozhureze. Vide Lukawica B.

S. = Sambor. A. Oppidum in vicinitate Carpathorum ad sinistram fluminis Dniester ripam situm, et 985 p. v. (sec. *KE.*) elatum. Omnia cerealia, olera, arboresque pomiferae prospere hic procedunt. Vitis vinifera quoque maturescit. Brumae incipiunt sub finem m. Octobris durantque usque ad medium vel exeuntem m. Martium.

B. Insidet porro oppidum Sambor meditulo amplae planitei, quae ad opp. *Staremiasto* incipit, per Samboriam intra flumina Dniester et Strwiąz latius latiusque usque ad pagum *Koniuszki*, ex hinc vero secundum dextram flum. Dniester ripam orientem hibernum versus usque ad oppida *Zurawno* et *Zydaczow* late extenditur. Cuncta haec planities, quam „*Samboriensem*“ nomino, in omni extensione est horizontalis et librata silvarumque ubivis expers. Partes ejus septemtr. et occid., quae pagis *Kalinów*, *Babina*, *Czerniechów* et *Koniuszki* finiuntur, tum illae, quae ex pago *Koniuszki* ad oppida *Zurawno*, *Zydaczów* et *Mikołajów* tendunt, propter annuas inundationes omnino sunt ulae et uliginosae, nullibi aratae vel cultae, imo vastissimis pratis caricinis interetae. Pars vero meridionalis, quae juxta flumen Dniester a pagis *Katinów* et *Babina* porrigitur per Samboriam usque ad opp. *Staremiasto*, terram praebet fecundam admodumque cultam vel luxuriosis pratis ornatam. Comparata ad altitudinem aliarum planitierum Haliciensium est Samboriensis satis elata, quum ex. gr. planities *Rzeszoviensis* 582, pl. *Przemyslensis* 654, pl. *Stanislaopolitana* 790, et opp. *Sambor* 985 p. v. (sec. *KE.* et *Kr.*) elevari dicantur.

C. Laudare demum liceat ditiones planitiem Samboriensem terminantes. Ab occasu hiberno limitatur pl. Samb. pone opp. *Staremiasto* promontoriis Carpath., 1500–2000 p. v. elatis, hinc inde cultis, ceterum silvigeris, Alnove incana convestitis. A meridie extollitur ditio monticuloso-collina, quae definitur linea per pagos *Uherce*, *Radlowice*, *Kornalowice*, *Ozimina* et *Dobrowolacy* circumcurrente; ejus indolem et configurationem in articulo *Drohobycz* determinavi. A septentrione denique dantur elata campestria, quae usque ad opp. *Chyrów*, *Przemysł* et *Mościska* vergunt, ab opp. *Felsztyn* juxta sinistram flum. Strwiąz ripam ad pagum *Koniuszki* tendunt, ex hinc vero juxta sinistram flum. Dniester ripam usque ad opp. *Mikołajów* et *Rozdol*, tum trans opp. *Rudki* et *Komarno* usque ad *Leopolin* porrigitur. Summam elevationem horum campestrium, planitiei Samb. proprium, habet vetustissimus inter opp. *Rudki* et *Grodek* pago *Hodwisznia* eminens tumulus, quem ad minimum 1000 p. v. elatum esse censeo. Obsidentur denique haec campestria pluribus locis a me perlustratis, scilicet:

Czerniechów, Koniuszki, Chłopczyce, Rudki, Hossany, Grodek, Janów, Lubień Żimnaroński.

Sab. = Sabaryna: ampla coryleta cum mixto fageto et puro piceto cohaerentia. Vide *Stupnica*.

Sianki. Vide Babka Berehiwska.

Ska. = Świńska. Sic vocatur in pago *Holosko* series monticulorum silvigerorum, qui elewantur juxta viam lateralem, pagum *Brzuchowice* ducentem. Quoad silvas, quibus memorati monticuli omnino teguntur, occurrunt in partibus pago *Holosko* propioribus juvenca fageta, passim betuletis, alnetis et populetis interrupta; ad ipsum introitum vero viget silvula *Abietis* excelsae. Remotiores eorundem mont. partes proferunt pura pineta, quae usque ad pagum *Brzuchowice* diffunduntur. In aliis denique monticulis pago *Holosko* adjacentibus invenitur quercetum (vide *Korycina*).

Sle. = Skole. Oppidulum ad flumen *Opora* in Carpathiis *Stryensibus*. Situm est in rotunda convalle, 1200 p. v. (sec. Kr.) elata, silvigerisque montibus alpestribus circumcincta. Clima sationi autumnali arboribusque pomiferis satis favet.

Occidentalem *Skolensis* valliculae parietem exhibent praerupta declivia tractus alpestris, vulgo *Korczanka* dicti, qui ad oppidulum, per occid. scilicet latera, silvis ex *Fago*, *Abiete* pect. et excelsa commixtis investitur, ex hinc porro sesquimilliare circiter oceanum aestivum versus protrahitur, in toto hoc decursu superiorem silvarum terminum excedit, in tergo pratis subalpinis consternitur, tumulisque variae altitudinis obsidetur. Altissimi horum tumulorum, qui *Parasza* vocitur, est altitudo 3996 p. v. secundum mappam geogr. D. *Kummersberg*, 3925 p. v. autem secundum mensuras D. *Loborzewskii*.—Septentrionalia tractus *Korczanka* latera, quae ad flumen *Stryj* devolvuntur, antiquissimis tecta sunt fagetis; in ima vero convalle ad flumen *Stryj* jacent pagi *Kruszelnica* et *Korczyn*, qui cultis continentur agris haecenusque calidum habent clima, quod et cerealia et pometa satis prospere succedunt. Adjacentes montes humiliores integuntur coryletis Atque incanae fruticosis. — Meridionalia eiusdem tractus declivia gaudent silvis abietineis exhibentque simul cum numerosis montibus conterminis vasta deserta nullibi inhabitata, excepto solitario pago *Korostow* ad flumen *Oriawa*.—Superior terminus silvarum tractus *Korczanka* decurrit in declivibus occid. et septentr. secundum D. *Loborzewskii* mensuras altitudine 3596 p. v. Pratorum montanorum ubivis multitudo.

Orientales parietes montanae valliculae, in qua latet oppidulum *Skole*, pari modo ac occidentales subito praeruptissimeque ad alpestrum altitudinem assurgunt. In hac parte extollitur mons *Zelemín*, 3703 p. v. (sec. *Kbgm.*) altus, ejus longum tergum silvarum fines superiores ubivis superat, exinde 2 circiter milliaria orientem hibernum versus porrigitur, suisque demum extremitatibus attingit illa immensa vastaque spatia et montosa, ubi patecunt primaeva nullibique inhabitata deserta silvatica ad fluvium *Mizunia*.

Numerant denique alpes *Parasza* et *Zelemín* multas plantarum species regionibus subalpinis proprias; ex. gr. reperitur: *Luzula spadiacea* Desv., *Hieracium grandiflorum* et *aurantiacum* L., *Hypochoeris helvetica* Jacq., *Homogyne alpina* L., *Soldanella alpina* L., *Scorzonera rosea* W. et Kit. etc. Numerum vero insectorum considerantes, invenimus, illa quidem esse insignia sed pauciora, quam in ulla alia regione silvatica aut subsilvatica. Praeclarum demum omnique cum majestate in his regionibus sese manifestans naturae phaenomenon, silvas ad superiores suos terminos pumilesceere, quilibet non satis contemplari admirare poterit.

S. P. = Skrzynny Potok: silva initio e Quercubus, Betulis et Abietibus excelsis commixta, ad finem vero ex sola Abiete excelsa constans. Vide secus *Modrycz*.

Solotwina. Oppidulum ad pedem Carpathorum Stanislaoopolitanorum. In meridie extolluntur alta promontoria silvigera, praecipue betuleta producentia; in septemtrione autem elevatur cultissima ditio collino — monticulosa, quae ex hinc protrahitur usque ad Tyram et opp. *Halicz*.

Spas: pagus intra Samboriensia promontoria Carpathica, passim silvarum expertia et saxosa, passim abietineta et fageta proferentia. Agri plerumque avenacei.

St. = Stanisławów: oppidum ad fluvium Bystrzyca situm et 787 p. v. (sec. *K.F. et Kr.*) elatum. Jacet porro hoc opp. in aperta tabulaeque instar aequa planitie, quae extenditur septemtr. versus juxta cursum flum. Bystrzyca usque ad flumen Dniester pone oppid. *Jezupol*, meridiem versus usque ad opp. *Bohorodczany* et promontoria (1382 p. v. sec. *Kbgn.* elata) in vicinitate pagi *Chorochlina*, orientem et orientem hibernum versus usque ad fluvii Wrona ripas pone opp. *Tysmienica et Olynja*, exinde vero usque ad opp. *Nadwórna*, quod promontiorum radicibus tali adhaeret loco, quo flumen Bystrzyca ex Carpathis erumpit apertamque jam ingreditur planitiem.

In cuncta hac planitie nullibi conspicitur elivulus; solum est siccum et fertile, hic illic lapidibus et arenis commixtum aut nigram, segetibus admodum fecundum, idcirco cuncta fere regio cultissima. Raro ceterum conspicitur pratulum, silvae autem hinc inde obvientes sunt quereeta (ex. gr. in *Tysmieniczany, Pitkón* etc.), rarius betuleta. Secundum ripas fluminis Wrona tendunt angustis lineis paludosa prata seu paludes aquosae et arundineta; secundum flumen Bystrzyca vero frequentia crescunt salicta. Ad indicandam elevationem planitiei Stanislaoopolitanae observare denum liceat, oppidulum *Lysiec* 953, pagum *Tysmieniczany* 937, p. Chryptin 811, et pagum *Chomiakówka* 849 p. v. (sec. *Kbgn.*) elatum esse.

Starasol: oppidulum et vetustissimae salinae intra Samboriensia promontoria Carpathica. Silvae adjacentes ex Abiete pectinata constant.

Staremiasto: oppidulum in limite Samboriensium promontor. Carpath. ad flumen Dniester, quod hic e montibus erumpit apartamque planitiem *Samboriensem* ingreditur. Adjacentia promontoria partim culta, partim Juniperi communis Alnique incanae fruticetis obsita sunt inserviuntque pascendis ovium gregibus.

Stoposiany: pagus intra Beskidorum Sanocensium alpestris ad confinium Hungaricum elata. Quoad silvas dantur vasta fageta et piceta. Prata montana et subalpina frequentia. Vide secus *Rabka Berchieska*.

Stryj: Oppidum ad flumen ejusdem nominis. Elatum est 1054 p. v. (sec. *K.F.*) jacetque in medietate perfertilis admodumque cultae planitiei, quae orientem versus in collinam dittonem *Lukavicensem*, occidentem autem versus in collinam dittonem *Drohobyicensem* desinit. Ambitus oppidi silvis caret; ad flumen Stryj salicta.

Strzelbice: pagus in margine promontor. pone opp. *Staremiasto*. Silvae nullae; pometa frequentia; prata hinc inde.

Stup. = Stupnica: pagus in *Drohobyense* ditone collina, meridiem versus in promontoria Carpath. excurrente. Agri fecundi admodumque culti; prata rariora. Silvae constant in universum ex Abiete pectinata, Fago, Quercu, Populo tremula, Carpino, Alno glutinosa, Betula. Collina pone Ecclesiam, a pago satis distantem aggregere terreo (tempore invasionum Turcomanorum exstructo) munita sunt puro piceto *Jedlina*, mixto fageto *Zapust*, et amplis coryletis impenetrabilibus, vulgo *Sabaryna* dictis; in collibus vero pago propioribus obvenit valde collueatum

quercetum *Wozniczne*, cui adiacet depressum pratum uliginosum *Pod Wozniczmem*. Intra pagum denique et Ecclesiam crescit purum betuletum, nec unum fruticulum patiens.

St. w. I. = Stawki w Iuhu: floriferum pratum udum querceto cinctum. Vide *Rakowiec*.

Synowucko. Pagus ad flumen Stryj in Beskidis Stryensibus. Septemtrionem versus extenditur latius latiusque planities cultissima juxta flumen Stryj ad opp. Stryj tendens; in meridie vero, oriente et occid. extolluntur alta promontoria, potissime fagetis convestita. Trans promontoria orientalia invenitur pagus *Bubniszcze*, trans meridionalia autem latet jam intra montes alpestres oppidulum *Skole*.

Szady: pagus in collina ditione *Drohobycense*. Exceptis agris cultis dantur hic ampla pascua sterilia vel prata florida in udis valliculis. Septemtrionem versus extenduntur quercea frutecta; occid. versus adjacent silvatica pagi *Radłowiec*.

Szypci: nomen alpis in occid. parte alpini tractus *Czornahora* imminens et circiter 6000 p. v. altae.

Szyp: tumulus calcareus, crassa arenae strue intectus. Tam ipse tumulus quam proximae ejus prolongationes pagum *Lelechówka* versus convestitae sunt virguletis querceis, pineis, corylinis et carpineis, quae hinc inde minusculis dant locum pratulis. Adversus collem Szyp elevantur alia collina, puris pinetis convestita, quibus interpositum est amplius quercetum. *Pod Romanówka* vocatum. Vide secus P.—S.

Te. = Tepluch vel Parna: purum quercetum vetustum in collinis pagi *Modrycz*, quod exceptis coryletis nullas alias arbusculas nullaque frutecta agnoscit. In ejus vicinitate viget alia silva mixta, cui est nomen *Skrzynny potok*.

Truskawice: balineum pone opp. *Drohocz*, sub Carpathorum promontoriis situm. Adjacentibus collinis innascuntur fageta. Secus regio cultissima.

Turka: oppidulum in meditalio Capathorum Samboriensium. Circumcirca humiliores montes culti.

U. g. Ustrzyki górne. Vide *Rabka Berehiwska*.

Uherce. Vide *Radłowiec górne*.

Urycz: pagus intra Carpath. promontoria, 2958 p. v. (*sec. Kłgm.*) alta, quae potissime Fago, hinc inde vero Abiete excelsa et juniperetis; convestiantur, et ex hinc pagum *Podhorodec* versus protrahuntur. In vicinitate pagi Urycz exstant altae nudaque rupes arenosae, excavationibus artificialibus reminiscentiisque historicis insignitae.

Ustrzyki: oppidulum ad flumen Strwiąż intra humiliora Samboriensium Carpathorum promontoria, quae in cuncta ditione obteguntur picetis. Oppidum ipsum jacet in frigida convalle angusta agris plerumque avenaceis concisa.

W. = Woleze: pagus in Carpathis Samboriensibus non procul a fluminis Dniester fontibus, quae scatuntur sub cacumine silvigeri et miliari circiter a pago distantis montis, qui ab indigenis *Wersch Rosłucki* vocatur. Pagus ipse latet in convalle intra humiliores montes, quos partim investiant piceta (hinc inde Abiete excelsa parce permixta), partim vero obtegunt junipereta. Omnes agri steriles sunt, eduntque vix Avenam et Solanum tuberosum. Secale cereale et Triticum sativum seruntur hinc inde in solanorum agris talibusve locis, ubi rustici silvas, quae nullius hic sunt pretii, partiatim deflagrant. Culturae arborum pomiferarum non libenter opera datur, quum raro fructificent hibernoque frequenter pereunt frigore. Brumae incipiunt ineunte m. Octobri (nonnunquam jam sub finem m. Augusti) durantque usque ad medium m. Majum. Monendum denique, convallem pagi Woleze, frequentibus pratis luxuriosis concisam

esse, quorum pleraque deslagratu et exstirpatione silvarum annis labentibus orta sunt. Prata a me perlustrata vocantur: *Łuh, Kaminka et Zahari-skie pole*. Trans montosa pagi Wołcze pandunt loca: *Łumna, Turka, Czarna*.

Wi. = Winniki: pagus pone Leopolum.

Wożn. = Wożuyczne: collinum quercetum magnam per partem excisum variisque arboribus silvaticis et fruticosis nunc permixtum. Ad introitum extenditur juxta collinorum pedem pratum uliginosum *Pod Wożuycznem* vocitatum. Vide secus *Stupnica*.

W. R. = Werch Rozłucki: sic vocatur mons Carpathicus miliare circiter a pago Wołcze distans, sub cujus cacumine, aquis subterraneis sublato, scaturit Tyras, qui pagum Wołcze duobus ramis circumfluit, ex hinc vero jam uti spectabilis fluviolus oppidula *Łomna et Staremiasto* petit, ubi e Carpathis erumpens apertam ingreditur planitiem *Sam-boriensem*. Trans montem *Werch Rozłucki* invenitur pagus *Rozłucz*, ubi nascuntur sageta; montosa vero ad Wołcze gaudent picetis et juniperetis.

W. z. = Wysoki zamek. Leopolditanus monticulus. 1240 p. v. (sec. *Khqm.*) altus, partim lucis betulineis et aërosis, opere plantatis, constratus, partim amoenissimis ambulaeris condecoratus, in reliqua tandem parte denudatus passimve cultus. Nomen *Wysoki zamek* debet hic mont. ruinis arcis quondam *Haliciae* principum; propter arenosam ejus vero naturam vulgo etiam *Piaskowa góra* (Mons arenosus) dicitur; in honorem demum Nostri Imperatoris *Francisci Josephi* impositum est ei nuperrime et nomen *Franz-Josephsberg*. Trans Leopolum excurrit m. *Wysoki zamek* in monticulos silvigeros, qui pagum *Winniki* versus protrahuntur.

Wyehylówka: amoenissimis arbustis insignia ambulaera ad sinistram Tyrae ripam in confinio pagi *Radłowice* gorne oppidique *Sam-bor* sita. Juxta Tyrae ripas luxuriantur ampla salicta, quorum loca ex-cisa spissis Rubi caesii fruticosis occupantur. Cuncta secus regio adja-cens cultissima est.

Ż. = Żubrze. In campestribus, quae meridiem versus trans *Leo-polim* extenduntur, adjacet vico *Bednarówka* pagus *Żubrza*. Ambitus hujus pagi cultissimus, pratula perrara; ceterum obvenit hic amplior silva frondosa, quae betulito incipit et querceto finitur, in media vero parte alnetis et populetis permixtis interrumpitur. Ad marginem humidum nardetum.

Ż. = Zabie. Sic vocatur pagus cum nonnullis attinentibus vicis (ex. gr. *Heia*) haud procul a terminis *Bucovinae* intra altissima alpestria *Pokutiae* *Carpathorum* in ima convalle ad flumen *Czeremosz* situs. Si ex hoc pago ad meridiem spectamus, conspicimus dextra ex parte transverse imminentem montem *Kostrzyca*, ejus dorsum ubivis ultra silvas paullo surgit, pratisque subalpinis est constratum; sinistra vero ex parte elevantur pari altitudine alia alpestria, vulgo *Kręta* dicta, trans ambos denique hos tractus silvigeros extenditur protinus meridiem versus jam ad ipsos *Hungariae* fines alius tractus montosus ultra *Mughi* regionem elatus, copiosiusque *Rhododendri* insignitus, cui est nomen *Czornahora*. Montes occidentales quoque alti et silvigeri sunt, sed ad alpestem altitudinem non perveniunt; illi vero ad pagi orientem elati sunt etiam occidentalium minores eduntque jam rarius silvatica. Cuncta haec alpestria pago *Zabie* circum-jacentia integuntur immensis *Abietis* excelsae silvaticis, quibus frequentia prata montana sunt interjecta; omnes vero alpes ditissima superbiunt chloride. Agriculturae propter agrorum sterilitatem paucissima, rei vero pecuariae propter amplissima pascua alpestria maxima opera hic navatur; arborea pomiferae male procedunt et indigenae vescuuntur potissime e caseo ovillo et *Zea mayde*, ex aliis circuli *Kolomyensis* regionibus et ex *Bucovina* importata. Monendum quoque, ab incolis harum regionum in magnis deliciis haberi equos, qui tam a viris, quam a feminis ad omnia itinera perficienda et onera portanda adhibentur.

Convallis angusta, in qua latet pagus Żabie, protrahitur exinde orientem versus intra montes juxta flumen Czeremosz czarny 2 circiter millia-ria usque ad confluentem fluv. Potyla et Czeremosz. In cuncta hac extensione declivia montium adjacentium tantum solum distantiae praebent, ut ima convallis ipso fere flumine ejusque lapidosis occupetur, ideoque etiam potius nomen faucium intermontanarum mereatur. Expanduntur hic denique juxta flumen pagi *Krzykórównia*, *Jasienów*, *Uścierki*, *Uście Potyły*, in quibus indigenae pari modo ac in Żabie inopem tolerant vitam pastoriciam; clima vero horum pagorum paullo mitius esse videtur, quam arbores pomiferae hic saepius deprehenduntur. Montes demum juxta memoratas fauces utrimque elati humiles sunt silvarumque fines superiores nullibi excedunt. Silvae raro obveniunt suntque abietineta; hinc indantur ampla Alni incanae Willd. virguleta.

Zap. = Zapole. Vide Korycina.

Zapust: collina silvula faginea, Abiete pectinata, Betula, Populus tremula et Carpino betulo intermixta. Adjacent ei porro ampla coryleta (*Sabaryna*) purumque picetum (*Jedlina*). Vide secus *Stupnica*.

Zel. = Zelemin. Vide Skote.

Zimnawoda. Pagus in fecundis admodumque cultis campestribus, quae a Leopoli multa milliaria meridiem et occid. versus porriguntur. Pone pagum nascitur major silva, passim ex Pino silvestri, ex Betula et Quercu composita.

Z. P. = Zahariskie pole: pratum foenarium in convalle montosorum Beskidorum pagi *Wołcz*, deflagratu et exstirpatione silvarum creatum.

Valeas liber, Lectoribus salutem dicas, et apud Eos auctorem commendes.

(Zelterstedt.)

Scripsi Leopoli anno 1860.

M. Siła Nowicki.



I. RHOPALOCERA. B.

Papilionina.

Equites HS.

Papillio L.

1. Podalirius L. OT I. 118; HS. I. 140; H. 388. 389. Per omne territorium quotannis quidem vulgate nusquam gregatim. Frequentat libenter hortos tempore florum Syringae vulgaris; ceterum navigare solet in lucidis prosilviis fruticosisque, aut in apricis rupestribus regionum coll. et circiter 1800 p. v. elatorum promontiorum *Spas et B. g.* prope *Smolnica*. Primum Majo et Junio, tum (solitarie) Augusto. In ditionibus alpestribus subalpinisque Pod. adhuc usque non observavi.

Viget secus in media meridionalique Europa; adest usque ad *Wolgam*, montes *Altaicos* et in *Aegypto*. *Hollandiae*, *Britanniae* et *Scandinaviae* deest. *

2. Machaon L. OT. I. 121; HS. I. 140; H. 390. 391. Frequentior praecedente, localiterque plus minusve acervatim; reperitur per cunctum terr. a pl. in subalpina usque; Majo, Aug.,

* Addita lepid. geogr. distributione, sumpta ex operibus (Herrich — Schäfferi, Treitschki, Zelleri (Isis 1839. et Linn. Ent. vol. I — X.), Adolphi et Augusti Speyer: „Die g. V. der Schmet. (Pupilio, Bombyx, Sphinx L.) Deutschlands und der Schweiz, Leipzig 1858,“ denique Gabrieli Koch: „Die g. V. der europ. Schmet. in anderen Welttheilen, Leipzig 1857“), quae mihi Leopoli praesto erant, viris doctis me nulla adjumenta adtulisse scio; praesertim quoniam haec distributio quod adinet ad Noctuas, Geometras, Pyralides Tortricasque deficientibus mihi de hac materia necessariis scriptis, est manca; hoc tamen eo consilio feci, ut opusculo aliquis inferatur vigor, ceterum ut iis, qui a Bibliothecis remoti majoribus operibus uti non possint, aliquid fortasse exoptati utilisque praebeam.

in alpihus Zelemin et Pikuj (sociis: * 4, 5, 7, 10, 73,—78½, 448, 808, 973, 665, 664, 541, 618, 808, 710, 617, 606, 556, ceterum vide 17 etc.) autem mense Julio.

Secus per universam Europam, maximam Asiae et borealis Africae partem; in Insulis Canariis, in Japonia montibusque Himalaieis.

Hypermnestra Heyden.

3. Mnemosyne L. OT. I. 139; HS. I. 146; H. 398. Unicū exemplar (comitibus: 112, 887, 1019, 539, 530, 383, 336, 326, 302, 300, 303, 255, 295 etc.) Junio 1859 in *Cetnerówka Leopoli*. Testantibus autem antiquioribus lepidopteris farraginibus Mn. circa *Leopolim* vulgaris quondam fuisse videtur. Non possum hodie testificari, utrum nimia captura jam extincta aut rarissima facta sit, an aliis de causis fortuito tantum hoc anno abfuerit. Circa *Samboriam* nullibi reperitur.

Per magnam Europae partem et Asiam confinem; in Finlandia, montibus Pyraeneis, Asia minore et ad mare Caspium. In boreali — occid. Europae parte non occurrit. In Rossia meridionali planities; in Germania montosa incolit.

II. Apollinem, qui in montibus Carpathicis volitare dicitur et jam aliquoties a pluribus est observatus, mihi invenire non contigit, propterea eum in Enumeratione collocare dubitavi.

Pierides B.

Pieris Schrank.

4. Brassicae L. OT. I. 144; HS. I. 96; H. 401 — 403. Per-vagatur copiosus anno fere toto culta, prata aliaque loca terr. cuncti usque ad alpes (*Pikuj, Rabka, Zel. et Par.*), ubi vividus et in pulcherrimis exempl. ultro citroque per auras volitavit Julio.

In cuncta Europa (excepto summo sept.), magna porro Asiae parte et in sept. Africa; ex Norvegia usque ad Aegyptum et Nepaliū, ex Iberia et Britannia usque ad Japoniam.

*) Praeter g. distrib. data occasione circa singulas species ceteros quoque eodem excursu in aliqua regione lectos papiliones enumeravi, quod additamentum pone adjectam locorum natalium adumbrationem nonnullis lectoribus gratum fore opinor. Sane mihi objicient, me in enumerandis consociis pro nominibus usum esse numeris talique modo prospectum difficilem reddidisse. Hoc momento excuset me necessitas quacumque ratione impensis typographicis par-cendi.

5. Napi *L. OT. I. 149; HS. I. 96; H. 406.* Hic valent eadem dicta, quorum supra mentionem feci.

Secus per (universam?) Europam, Sibiriam et Orientem; ex Lapponia usque ad Italiam, ex Anglia usque ad Altaium et Caucasum.

6. Daplidice *L. OT. I. 156; HS. I. 98; H. 414, 415, 777, 778.* Volitat plus minusve frequens in planitierum pratis etc. circa St., S., et Br.; in collinis circa *Czapple, Stup. et D.*; denique in montosorum vallibus *Kam. et Z. P. circa Wolteze.* In his ulterioribus regionibus, quas 24. Julii turbida perlustravi tempestate, legi sequentia lepidoptera: 4, 5, 12, 35, 68, 73.—78 $\frac{1}{2}$, 83, 92, 93, 104, 298, 277, 322, 333, 394, 397, 413, 431, 448, 454, 491, 547, 560, 565, 583, 588, 599, 617, 647, 656, 659, 662, 676, 677, 702, 705, 706, 727, 728, 757, 766, 778, 779, 781, 783, 788, 797, 798, 800, 819, 820, 847, 857, 859, 873, 877, 902, 947, 948, 961, 966, 1000, 1020, 1050, 1055, 1058, 1061, 1065, 1068, 1106, 1145 — 1147, 1149, 1154, 1162, 1163, 1165. — 1167, 1206, 1211, 1260, 1282, 1308, 1336, 1346.

In cuncta Europa (excepto summo sept.), in maxima Asiae parte, in boreali et merid. Africa.

7. Crataegi *L. OT. I. 142; HS. I. 95; H. 399, 400.* Ubique locorum Junio — Aug., sed plerumque solitatem. Reperitur a pl. in subalpina usque, sic e. g. in alpe *Pikuj*, ubi 26. Julii (una cum 566 etc.) in declivibus sept. plura spec. vidi volitantia. Anno 1856 plus quam sexagies in diversas excucurri regiones, sed nusquam Crat. observare mihi contigit.

Habitat in universa fere Europa, in Sibiria et in Oriente; a Lapponia ad Hispaniam merid. et ex Anglia usque ad Altaium.

8. Rapae *L. OT. I. 146; HS. I. 96; H. 404, 405.* Samborise in horto olitorio, deinde in agris Trifolio consitis pone coll. silvam *R. g.* reperi Junio 1854 plura specimina mixtim cum 4, 5 etc. Nunc pro certo dicere non possum, utrum *R.* universe rarior sit in Halicia, an localiter tantum vigeat.

Similiter distributus ac Brassicae, praeter id, quod Petropoli deesse videtur, usque ad Lapponiam adest.

Anthocharis B.

9. Cardamines *L. OT. I. 165; HS. I. 101; H. 424, 425, 791, 792.* Vagatur Majo ubique in pratis, nemoribus silvati-

cisque, sed solitatem. A pl. usque ad montanas regiones (*Magóra*). Feminae difficillime inveniuntur.

In universa Europa Asiaque occid.; ex Lapponia usque ad insulam Cyprum ex Hispania Britanniaque ad Altnium usque.

Leucophasia Steph.

10. Sinapis L. OT. I. 169; HS. I. 95; H. 410. 411. Volitat copiose socialiterque per totum annum cunctumque terr. in alpes usque, sic e. g. *Rabka*, *Pikuj*, ubi sub finem Julii aderant et 2. 4, 5, 7. 73 — 78 $\frac{1}{2}$, 556. etc.

In cuncta Europa (exceptis regionibus arcticis), in Asia boreali et in Oriente; ab Anglia Hispaniaque usque ad Pekingum Sinensem.

Golias Fabr.

11. Edusa Fabr. OT. I. 173; HS. I. 105; H. 429—431. Per-volat Julio et Aug. prata, segetes, vervacta etc. terr. cuncti in montosa usque, scilicet: *W.*, *Mag.* etc. Ubivis plerumque infrequens.

Degit in Europa media et australi, occid. Asia, boreali et merid. Africa, imo in America boreali. Ditiones igitur callidas et temperatas incolit, fugit frigidas.

12. Hyale L. OT. I. 181; HS. I. 104; H. 438. 439. Multo frequentior priore vulgarisque ab Julio ad finem Oct. in pratis, pascuis incultisque a pl. usque ad montosa (circiter 3400 p. v. elata) omnium a me hucusque perlustratorum locorum. In reg. alpestribus nec H. nec Edusa mihi unquam obvii fuerunt.

Inhabitat maximam orbis antiqui partem; a Petropoli Rossiae usque ad Nubiam Africae et Nepaliam Indiae, imo in promontorio bonae spei.

Rhodocera B.

13. Rhamni L. OT. I. 186; HS. I. 106; H. 442 — 444. Per omne territorium vulgaris Martio — Oct. a planitie usque ad ditionum alpestrium valles 2000 — 3000 p. v. elatas.

In universa Europa magna Asiae parte, et in Africa sept.; in insulis Canariis, montibus Himalaicis — imo in California.

Lycenoidae B.

Thecla Fabr.

14. Betulae L. OT. I. 113; HS. I. 137; H. 383 — 385. Singula spec. reperi in *Samborinae* pomario, in nemore betulineo circiter

2500 p. v. elatorum montosorum circa *Brylików* (Augusto) et in campestribus ad betuleti *Zubrze* marginem (29. Sept.).

In Europa media, Asiaque contermina; ab Anglia usque ad Altaium, ex Christiania usque ad Pedemontium.

15. Pruni *L. OT. I. 111; HS. I. 136; H. 386. 387.* In apricis inter frutices coll. querceti *Pawłówka* legi Junio 1854 semel aliquot exemplaria una cum 54. 1291. 42. 159. 543. 654. etc. Aliis locis frustra cum quaesivi.

Europaeus est, praecipue in medio continente et in Asia boreali; ab Anglia usque ad Altaium, ex Livonia usque ad Italiam borealem.

16. Illeis *Esp. „Subtus maculis marginalibus rufis“ OT. I. 105; HS. I. 136; H. 378. 379. 863 — 866.* Volitat solitarie in collinorum fruticosorum *M. k. i b.* apricis (una cum 1195 etc.); frequentius in pineti *R. excisis* (sociis: 87, 69, 30, 20, 39, 38, 36, 40, 548 719 ceterum 998 etc.) et in coll. silvaticis *H. prope L. Julio.*

Per omnem fere mediam et aust. Europam, Orientemque; in Scandinavia merid., in Livonia, Uralo, et Caucaso. Angliae deest.

17. Spini *SV. „Subtus lunulis marginalibus fulvis maculaque anali coerulescente“ OT. I. 103; HS. I. 136; H. 376. 377. 692. 693.* Exemplar unum, quod in collectione habeo, reperi 26. Julii in primaevo fageto alpestris montis *Huśla*; vagabatur ibidem in prato non procul a Fagi termino (3550 p. v. *Łob.*) in societate specierum: 43. 49. 73 — 77. 81. 82. 84. 104. 132. 495. 536. 583. 597. 604. 668. 702. 766. 991. 999. 1196. ceterum vide 556 etc.

Inhabitat Europam mediam australemque, Orientem, et universam Asiam temperatam usque ad Pekingum. Angliae et Europae boreali deest.

18. Quercus *L. OT. I. 96; HS. I. 137; H. 368 - 370.* Exemplar primum (comitibus 85 etc.) ad marg. coll. querceti *R. g.* 14. Aug., secundum (sociis 258 etc.) ibidem in pratulo uliginoso 19. Julii, tertium item Augusto (simul cum 14) in montosis pagi *Brylików* ad marg. pineti solidi loco circiter 2800 p. v. elato.

Per Europam mediam; ex Anglia usque ad Uralum, ab Stokholmia usque ad Sardiniam.

19. Rubi *L. OT. I. 91; HS. I. 135; H. 364. 365. 786.* Degit in coll. pratis silvaticis circa *R. g. et L.*, deinde in collinorum fruticosis pratisque subsilvaticis *M. k. i b. d.* (vide 1195). Majo — Iulio. Ubivis satis frequens.

In cuncta Europa, Asia occid. et Africa boreali; a Lapponia usque ad Algerium Persiamque, orientem versus usque ad Altaium.

Polyommatus Latr.

20. Virgaureae L. OT. I. 85; HS. I. 134; H. 349 — 351. 884 — 887. Hucusque semel 3. Julii in apricis floridisque ad marg. campestris pineti R. exempl. duo una cum: 40, 30, 998 etc. Circa Samboriam Virg. necubi reperitur, ceterum cum paucis tantum in Haliciae regionibus vigere puto.

In Europa et Asia boreali; hic mont. Pyraeneis terminatur, illinc Pekingo.

21. Chryseis SV. (Eurydice Hufgl.) OT. I. 79; HS. I. 132; H. 335. 337. 338. Frequens toto Junio per omne terr. coll. et in promontoriis ad 1600 p. v. elatis, praecipue in humidis pratis: St. w 1., P. L., Bl., Moczar, Max., nec non ubivis circa Leopolim. Femina erariores esse videntur, nam difficulter inveniuntur.

In maxima Europae parte Asiaque occid.; ab Anglia usque ad Altaium.

22. Hippothoë L. OT. I. 83; HS. I. 133; H. 353 — 354. In apricis coll. quercetorum circa Luk., R. g. (sociis 258. etc.) et Lis (hoc loco comitibus 945 etc.) singula specimina Julio.

Per Eur. mediam et Asiam temperatam; ab Anglia usque ad Pekingum, in Eur. boreali deest, in merid. usque ad Helveticam adest.

23. Hipponoë Esp. (Alciphron Rott.) OT. I. 76; HS. I. 132; H. 356 — 359. Sat. frequens Junio circa R. g. in herbosis coll. silvarum marginibus pratisque Moczar, P. L. et Bl., deinde in locis similibus inter L. et Wi. sub finem Maji.

In Eur. media Asiaque occid. a Francia usque ad Altaium; in Europaeo meridie latere merid. Alpium terminatur, in sept. litore Baltico. Britanniae, Holl., Belgio et Parisiis deest.

24. Circe SV. (Dorilis Hufgl.) OT. I. 70; HS. I. 134; H. 334 — 336. Per sex annos semel unum marem in margine florido coll. silvae R. g. Circa L. est Circe in pratis et silvaticis frequentior quidem, sed etiam solitaria Majo.

In Eur. media et australi, Sibiria et in Oriente; a Parisiis usque ad Altaium, in Italia media et in Syria; in septentrione litore Baltico terminatur. In Anglia non occurrit.

25. Phlaeas L. OT. I. 87; HS. I. 134; H. 362. 363. In silvaticis pratisque cuncti terr. coll. promonteriorumque, deinde (sociis: 775 etc.) in silvigero monte Magóra. Volitat primum Majo Junioque tum Octobri; necubi multus.

Per universam Europam, ditionem Mediterraneam, Asiae et Americae borealis partem. A Lapp. usque ad ins. Canarias, ex hinc usque ad m. Himalaicos et Pekingum Sinensem. In nova Scotia, Novoboraco et Baltimore Americae borealis.

Lycaena Fabr.

26. Amyntas SV. (Tiresias Hufgl.) OT. I. 59; HS. I. 129; H. 322 — 324. Vulgaris in lucidis coll. silvaticorum pratisque floridis circa S. et L. sub finem Maji et Junio. Anno 1856 reperi semel unam feminam 14. Aug. in querceto R. g.

Var. Polysperchon Bergst. Vernea, ut dicunt, Tiresiae generatio. OT. I. 61; H. 319 — 321. Reperitur iisdem ac prior locis frequenterque Majo ad medium Junium.

Per Eur. mediam australemque, universam Asiani temperatam et Amer. bor. litora occid. A Parisiis usque ad Pekingum. In sept. Europaeo terminatur Casano litoribusque Balticis, in meridie Corsica. In montibus Himalaicis adest. In Brit. Holl. et Holsatia non reperitur.

27. Acis SV. OT. I. 14; HS. I. 116; H. 269 — 271. Vulgaris usque ad promontoria (circiter 1600 p. v. alta) ubique in pratis silvaticis et foenariis circuli Samboriensis et Stryensis; praeterea circa L. (comitibus 945 etc.) et J. (hoc loco sociis: 1309, 998 etc.). Junio initioque Julii.

Ubivis fere in Eur. et Asia contermina: ex Lapp. usque ad Siciliam et ab Anglia usque ad Altaium.

28. Cyllarus Fabr. OT. I. 12; HS. I. 115; H. 266 — 268. Vulgaris Junio in collinorum lucidis silvaticis pratisque apertis circa S., L., et J. (hic una cum 1309 etc.).

Inquilinus maximae Europae partis Orientisque; a Christiania Petropoli usque ad Siciliam et Cyprum, a Parisiis usque ad Uralum et Caucasum. In Brit., Holl. Belgioque non provenit.

29. Hylas SV. OT. I. 63; HS. I. 119; H. 325—327. In floridis ad marginem campestris pineti R. reperi semel 12. Junii unum marem comitibus: 1309 etc.

Deget in Eur. media, dittonibus Mediter. et in Sibiria; a litoribus Balticis usque ad Algerium Syriamque, a Parisiis Altaium usque. Britanniae deest.

30. Battus SV. OT. I. 64; HS. I. 119; H. 328—330. 801. 802. Habitat eodem ac prior loco, ubi 3. Julii obvia mihi fuerunt exemplaria 4 una cum: 666, 704, 998 etc. In Halicia raris adnumerandus est papilionibus.

In Europa et Asia; ubivis sporadicus. Ex Stockholmia usque ad Corsicam; a Provincia Galliae usque ad Pekingum. In bereali — occid. Europa non invenitur.

31. Aegon SV. OT. I. 57; HS. I. 127; H. 313—315. In apricis fruticetorum 1309 p. v. elati collis Cz. sk. semel feminam unam 18. Maji simul cum: 50, 107, 689, 716, 1095 etc.

Per cunctam Eur. et in Asia minore; ex arcticis regionibus Scand. usque ad Vandalitiam et ab hinc usque ad Uralum mareque Hyrcanum.

32. Argus L. OT. I. 52; HS. I. 127; H. 316—318. In silvaticis R. g. reperi per sex annos semel unum marem 25. Maji. Circa L. et prope J. (hic sociis 1309 etc.) volitat Argus ubique frequens in apricis silvaticorumque herbosis. Junio.

Incolit Europam (exceptis regionibus bor. trans Petropolim.) Scand., insulasque Britannicas. Et in Asia minore adest, quoque ad Pekangum.

33. Chiron Hufgl. (Eumedon Esp.). „Subtus vitta alba, a macula media inter ocellos 3 et 4 ad marginales maculas fulvas tendente.“ OT. I. 48; HS. I. 123; H. 301, 302, 700, 701. Volitat in apricis collinorum frutectorum Julio. Duo spec. reperi (sociis 908 etc.) in querceto P., tertium (una cum 1195 etc.) in fruticosis M. k. i. b. d., quartum denique in silvaticis ad pedem monticuli Cz. sk. (hoc loco simul cum 945 etc.).

Per Eur. mediam et austr. Asianque conterminam. Ex Christiania usque ad Neapolim, ab Arvernia Galliae usque ad Altaium. Britanniae, Hollandiae et Belgio deest.

34. Erebus Knock (Arcas Hufgl.) „Infra profunde fuscus, disco maris ad late nigrum limbum coerulescenti; subtus fuscus striga parvorum ocellorum“ OT. I. 10; HS. I. 117; H. 260—262. Per omnes annos semel unum marem 18. Julii (socio 37) in apricis fruticetorum coll. querceti P. in Czaple.

In Europa media et Sibiria; a Divione Galliae usque ad m. Altaicos, citra Alpes solummodo usque ad Carniolam. In Anglia, Hollandia, Belgio et Gallia boreali non occurrit.

35. Icarus Hufgl. (Alexis SV.) OT. I. 34; HS. I. 120; H. 292—294. Ubique locorum frequens Majo — Aug. in cuncti terr. pratis silvaticisque a pl. usque ad montanas valles 1500 ad 2000 p. v. elatas.

Per omnem Europam, Africam sept. et Asiam occid. A regionibus arcticis usque ad ins. Canarias, Altaium et Indiam occidentalem.

36. Argestes Bergst. (Dorylas SV.) OT. I. 34; HS. I. 123; H. 289—294. In fruticosis coll. querceti P. (una cum: 908) floridoque margine pineti R. (sociis 998 etc.) singula spec. Julio.

In Europa et Asia minore; a Petropoli ad Vandalitiam usque. Brit., Holl., et conterminae Germ. deest. Ad Wolgam plane non provenit.

37. Adonis SV. OT. I. 33; HS. I. 124; H. 295—297, 645, 646, 698, 699. Hucusque semel unicum marem 18. Junii in

apricis frutectorum in exciso coll. querceto *Pawłowska* una cum: 10, 34, 83, 93, 92, 429, 438, 509. etc.

A Christiania usque ad Granatum Iberiae, in provinciis Transcausicis quoque, secus in boreali — occid. et boreali — orient. plagis Europae solummodo sporadice.

38. Corydon Scop. OT. I. 28; HS. I. 121; H. 286—288. Semel unam feminam 3. Julii in campestris pineti R. florido margine sociis: 30, 39, 40, 511, 998, etc.

In Europa med et mer. et in Oriente; a Gedano et Livonia usque ad Vandalitiam.

39. Daphnis SV. OT. I. 22; HS. I. 118; H. 280—282. Hucusque unum par cum priore, ceterum: 40, 998, etc.

Per Eur. mediam et merid. et in Oriente adest. A Gallia usque ad Uralum, in Italia merid. et in Syria. In sept. usque ad Casanum.

40. Alsus SV. OT. I. 22; HS. I. 117; H. 278, 279. Duo exemplaria 3. Julii in floridis silvarum marginibus ditionis campestri — collinae Janow; sociis: 16, 20, 30, 36, 38, 39, 40, 65, 87, 193, 481, 494, 470, 457, 458, 430, 424, 408, 403, 444, 511, 558, 658, 666, 673, 699, 704, 760, 762, 784, 793, 794, 806, 885, 927, 952, 946—949, 958, ceterum vide 998, etc.

In Europa Asiaque contermina usque ad Altaium.

41. Argiolus L. OT. I. 17; HS. I. 113; H. 272—274. Vulgaris in omnibus pratis, silvaticis, memoribus, prosilviisque per omne terr. usque ad promontoria circiter 2500 p. v. elata. Majo Junioque.

Inhabitat cunctam fere Europam exceptis regionibus maxime borealibus; in Sibiria, regione Mediterranea, mont. Himalaieis et in America boreali.

42. Aleon SV. (*Diomedes* Hufgl.) OT. I. 7; HS. I. 117; H. 263—265. Pluria spec. Junio inter virgulta coll. querceti P. (sociis: 1291, 654, 543, 159 etc.) et in pratulis subsilvaticis prope Janow (hoc loco comitibus 1309 etc.).

Per mediam et austr. Europam confinesque Asiaticas plagas; a merid. provinciis Scandinaviae medietate Wolga usque ad gradum lat. Corsicae Caucasumque, a medietate Galliae ad Altaium usque.

43. Arion L. OT. I. 4; HS. I. 118; H. 254—256. Volitat sat multus Julio et Aug. per cuncti terr. silvatica prataque a pl. usque ad alpestres regiones. In Beskidorum silvigero monte *Huśla*

inveni eum (sociis 17 etc.) in prato intersilvatico circiter 300 p. v. sub Fagi termino.

In Europa media et australi, Asia minore, Sibiriaque; ex merid. Suecia usque ad merid. Italiam et austro — occid. litora maris Caspii, a montibus Pyraeneis Angliaque usque ad Altaium.

Erlecinides B.

Nemeobius Steph.

44. Lucina L. OT. I. 50; HS. I. 92; H. 21, 22. Vagatur quotannis et ubivis solitaria in coll. silvaticis circa L., R. g. et in frutectosis *Sabaryna* Majo initioque Junii.

In occid. et media Europa; in orientali Europa terminatur linea ducta ab Upsalia Sueciae usque ad ostium fluminis Dniester. Praeter Bessarabiam nusquam alibi in Russia reperitur.

Nymphalides B.

Apatura Fabr.

45. Iris L. OT. I. 154; HS. I. 44; H. 117, 118, 584. }

46. Ilia SV. OT. I. 160; HS. I. 45; H. 115, 116. }

V. Clytie H. 113; 114. }

Vulgares Junio Julioque circa L. et S. in ditionum coll. pagis, urbibus, ad vias praecipue Salicibus exornatas, nec non in frond. prosilviis. Extremis tribus annis nullo loco mihi obvii fuerunt, excepta una Ilia in plantario Salicum suburbii *Samboriensis*, ubi interdum species ambae cum varietatibus inveniuntur frequentissimae.

Iris inhabitat mediam Europam; ex Italia media usque ad Livonium, ab Anglia usque ad austr. Uralum. — *Ilia* riget in media et australi Europa boreali-que Asia; a Lironia usque ad Liguriam Syriamque, a Parisiis per Caucasum Sibiriamque usque ad Pekingum et insulas Japonicas.

Limenitis Fabr.

47. Populi L. OT. I. 145; HS. I. 43; H. 108—110. Vagatur Junio initioque Julii in cuncti terr. silvaticis a pl. usque ad elatiora promontoria; praeterea obvius mihi fuit Pop. in montosis, circiter 3000 p. v. elatis, prope pagum *Brylików* Augusto (una cum: 14 et 18). Est in universum non multus; anno 1855 autem in coll. silvis frond. R. g. et *Czaple* ingenti numero apparuit.

Var. Tremulae Esp. volitat mixtim cum specie normali reperiturque satis frequenter.

In Europa media; a Christiania Norvegiae et Petropoli Rossiae usque ad Toscanam, a Parisiis usque ad Uralum, Angliae, Holl., et boreali — occid. Germaniae deest.

48. Sybilla SV. OT. I. 139; HS. I. 43; H. 103—105. „Subtus serie duplici punctorum nigrorum marginalium.“ Alterum exemplar ad meam collectionem praebuit mihi chrysalis inventa Samboriat in Evonymo europaeo (vide 321), alterum frutectum 1000 ultra p. v. elatorum collinorum Zapole. Julio.

In temperata Europa; a Balticis litoribus usque ad Calabrium et provincias Transcaucasicas, ex Anglia usque ad Uralum.

49. Lucilla SV. OT. I. 138; HS. I. 43; H. 101. 102. Unicum exemplar, quod possideo, cepi 26. Julii (una cum 17 etc.) in prato circa 3100 p. v. elato in montis Hušla fageto.

Per Asiam mediam et Europam orientalem; a Ticino Helvetiae per Silesiam usque ad Casanum, a Pedemontio usque ad Pekingum Sinensem. In Urali promontoriis, in Casano et in Altaio.

50. Aceris Fabr. OT. I. 136; HS. I. 42; H. 99. 100. Sat frequens in apricis silvaticis collinorum inter Leopolin et Winniki, praecipue autem in monticulo Cz. sk. Solitarie invenitur A. ceterum et ad frod. silvarum margines prope H. Sub finem Maji Junioque. Circa Samboriam Aceris similiter ac multi alii papilionis nullibi reperitur, verisimiliter ob frigidius clima harum subcarpathicarum regionum.

In orientali Europa et merid. Asia. Bruna, Salisburgum, Carniola, Illyria Casanum, merid. Rossia, Transsylvania, Quinque-Ecclesiae, Obrovazzo in Dalmatia, Pekingum, Cashmir, montes Himalaici, Java.

Melitaea Fabr.

51. Dictynna Esp. OT. I. 42; HS. I. 24; H. 15. 16. Satis frequens Junio circa L. et R. g. (vide 1014) in coll. pratis humidis, fruticosis, silvarumque excisis.

In Europa media Sibiriaque; a Parisiis ad Altaium usque, ex merid. Scandinavia usque ad Italiam borealem et Bessarabiam. In Uralo, Casano, et ad inferiorem Wolgam. Hollandiae et Brit. deest.

52. Athalia Esp. OT. I. 44; HS. I. 23; H. 17. 18. In apricis pratisque silvaticis vulgatissima Majo — Julio per omne terr. a planitie usque ad elatiora promontoria, e. g. Urycz 2958 p. v. (Kbg.) elata.

In cuncta fere Europa Asiaque anteriore; a Sicilia usque ad Japoniam merid., ab Hispania usque ad Sibiriam.

53. Artemis *SV OT. I. 24; HS. I. 22; H. 4—6.* Sat frequens sub finem Maji atque Junio in apricis herbosisque ad vias coll. silvarum *Lw., Zap. et Wozn.* In promontoriis *Spas*, circiter 1400 p. v. elatis, obvia mihi fuerunt praeterea plura specimina, quae prima vesperi Rhopalocerorum more variis plantis quiescente insidebant. Localiter tantum in Halicia provenire videtur.

Per cunctam Europam (exceptis reg. arcticis), per Orientem, Sibiriam et bor. Africam; ab Anglia et Portugalia (?) usque ad Altaium et lacum Baikalensem. In Urato, provincia Orenburg, Casano, Caucasoque. Norvegiae deest.

54. Matura *L. OT. I. 18; HS. I. 20; H. 12.* In apricis frutectosisque declivibus querceti *P.* reperi exempl. duo 3. Junii (sociis 99. etc.), tertium in depresso pratulo humido item coll. querceti *R. g. 12.* Junii (hic simul cum: 1, 13, 21, 27, 32, 35, 51, 53, 59, 80, 91, 102, 105, 1014. etc.).

In maxima Europae mediae parte et in Sibiria; ex Italia boreali usque ad Petropolim et Sueciam maxime australem, a Parisiis ad Altaium usque. Britanniae, Holl., Damiae et Norvegiae deest. Ubivis sporadica.

55. Cinxia *L. OT. I. 27; HS. I. 25; H. 78.* Volitavit copiosa 12. Junii in tractus campestri — collini *Janow* herbidis pratulis soli expositis ad marginem pineti *R.* (comitibus: 1309 etc.) Ceterum nunquam et necubi in Halicia mihi obvia fuit.

In Europa (exceptis summis septentrionalibus), in Oriente Sibiriaque; ex Anglia usque ad Uralum imo Altaium, a Christiania usque ad Italiam bor. et Caucasum.

56. Phoebe *SV:OT. I. 3; HS. I. 24; H. 13, 14.* Exemplar unicum cum priore. Paucis locis in Halicia provenire videtur.

In austr. et orient. Europa magnaue Asiae parte; a Portugalia usque ad Pekingum, a Livonia usque ad Italiam merid. et Siciliam. In insula Cypro, Asia minori et Altaio.

57. Didyma *Fabr. OT. I. 30; HS. I. 26; H. 9, 10, 773, 774, 969, 970.* Volitat gregatim initio Julii (comitibus: 130, 945. etc.) in apricis coll. silvarum inter *L.* et *Wi.*, praecipue in colle *Cz. sk.* Solitaria inveni *Did.* ceterum in pratulis subsilvaticis prope *Janow* (una cum 1309, 998. etc.) Circa *Samboriam* nullibi reperitur similiter ac 55, 56, 90. etc.

In Europa Asiaque; ex Hispania usque ad Pekingum, a Casano et Regionem usque ad Algerium et Syriam. In Asia minori, provinciis Transcaasicis, in Ararato et Altaio,

58. Parthenie Berk. (*Aurelia Nick.*) OT. I. 48; HS. I. 23; H. 19. 20. In floridis pratulis subsilvaticis secundum coll. betuletum *Lwowiec* inveni 25. Junii 1854. tria exempl. in varietatibus (simul cum: 91, 96, 632, 838, 866, 938, 1270, 1205. etc.).

In media orientaliq[ue] Europa et cuncta Asia boreali ad Kamtschatkam usque. Potissime ad Wolgam et in Sibiria. A Casano usque ad litora Ponti Euxini.

Argynnis Fabr.

59. Selene SV. OT. I. 55; HS. I. 33; H. 26. 27. Vulgata Majo — Junio in pratulis siccis et humidiusculis, fruticetis silvisq[ue] frondosis omnium collinarum ditionum promontiorumq[ue], quae ad id tempus perscrutatus sum.

Per cunctam Europam et in Asia boreali; a Lapponia usque ad Calabriam et ex Anglia ad Altaium usque.

60. Euphrosyne L. OT. I. 58; HS. I. 33; H. 28—30. Circa S. per omnes annos unicum spec. in betuleti *Lwowiec* excisis. Estne Eu. fortuito ventis huc rejecta, an fiunt faunae locales interjectis annis partim aliae? Circa L. reperitur Eu. frequentius in pratulis apricisque silvarum *Winniki* versus, vulgate autem in monticulo Cz. sk. Majo.

Idem ac *Selene*, nisi quod in Asia boreali flumine *Jeniseio* terminetur.

61. Dia L. OT. I. 61; HS. I. 32; H. 31—33. Circa R. g. semel spec. unum 5. Junii in fruticosis betuleti *Lw.* (vide 1300). Circa *Leopolim* frequentior in apricis silvaticorum *Winniki* versus; Majo et Junio.

A Liconia usque ad Italiam borealem provinciasq[ue] Transcaucasicas, a Parisiis usque ad Altaium. In Grönlandia (?).

62. Pandora SV. OT. I. 99; HS. I. 29; H. 71, 72, 606, 607. Anno 1853 reperi mense Julio exemplaria duo (sociis: 45, 46, 48, 78, 321. etc.) ad rivulum in plantario salicum suburbii *Samboriensis*. Ex eo tempore *Pand. Samboricae* jam nunquam mihi apparuit. Unum exemplar praebuit mihi ceterum anno 1851 et mixta silvula in agro campestri — podolico haud procul a *Tarnopoli*. Exceptis his duobus locis *P.* nullibi mihi obvia fuit.

In ditionibus Mediterraneis et in australi Europa; ab insulis Canariis usque ad Syriam mareq[ue] Caspium. In Halicia similiter ac *Brunae* in Moravia *Pandora* jam in limite septentrionali territorii sui apparere videtur.

63. Hecate SV. OT. I. 67; HS. I. 31; H. 42—44. Speciem hanc reperi semel 16. Junii 1856 tribus specimenibus (sociis

1014 etc.) in coll. betuleti *Ławowice* excisis. Annis sequentibus *H.* hoc loco et alibi frustra quaesivi.

In Europa merid. et in Asia anteriore; a Casano usque ad Caucasum, a Provincia Galliae usque ad Altaium.

64. Ino *Esp.* OT. I. 69; HS. I. 31; H. 40, 41. In pratis silvisque frond. circa *R. g.* rarissima Junio; gregatim autem (comitibus 98 ceterum 1195 etc.) 2. Julii in prato humido *Stawki w Łuku* penes quercetum *Luk in Rak*. Anno 1859 Inonem circa *Leopolim* non consexi.

In maxima Europae parte, in Oriente, Asiaque boreali; ex Lapponia usque ad Liguriam et Syriam, a Gallia usque ad Kamtschatkam. Britanniae, Holl., Daniae et boreali-occid. Germaniae deest.

65. Daphne *SV.* OT. I. 72; HS. I. 31; H. 45, 46. Hucusque reperi semel tantum 3. Julii in pratulis herbidis ad marginem campestris pineti *Romanówka* quatuor specimina (sociis: 16, 20, 27, 30, 35, 36, 38 -- 40, 43, 57, 67 -- 69, 71, 87, 92, 93, 95. ceterum vide 998).

In Europa australi et orientali et in Asia minore; ex Gallia merid. usque ad Uralum et Caucasum, a Casano et Regiomonto usque ad Italiam inferiorem.

66. Latonia *L.* OT. I. 80; HS. I. 29; H. 59, 60. A planitie in humiliora montosa usque ubique locorum per cunctum terr. frequens Aprili, Majo Augustoque.

In Europa et magnae Asiae parte; ab ins. Canariis usque ad Lapponiam, orientem versus ad Altaium montesque Himalaicos usque.

67. Aglaja *L.* OT. I. 91; HS. I. 37; H. 65, 66. Vulgaris in silvaticis pratisque per omnem terr. usque ad altiora promontoria et inferiores Fagi regiones. Majo -- Sept.

In cuncta Europa, Sibiria, Asiaque minore; a Lapponia usque ad Calabriam et ab Anglia usque ad Altaium. Ad mare Caspium.

68. Niobe *L.* OT. I. 83; HS. I. 36; H. 61, 62, 961, 962. Frequens circa *Stup.* (sociis 748 etc.), *Janow* (cum posteriore etc.), et in mont. vallium pratis circa *Wolcze* (sociis: 6 etc.) Variat magnopere, Julio et Augusto.

In Europa, Sibiria, Orienteque; a Lapponia usque ad Vandalitiam Syriamque, et ab Hispania Hollandiaque in Altaium usque. Slesico, Holsatiae, Britanniae, Parisiisque deest.

69. Adippe *SV.* OT. I. 88; HS. I. 37; H. 63, 64, 859, 860, 888, 889. Alterum exemplar inter segetes collinorum Saba-

ryna (cum priore) in *Stupnica*, alterum prope *Janow* in humido prato *Maxymówka* (vide 998).

In cuncta Europa et per magnam Asiae partem; ex Lapponia usque ad merid. Europam, ab Hispania Britannique ad Pekingum Sinorum usque.

70. Laodice Esp. OT. I. 95; HS. I. 30; H. 67. 68. Volitat Junio in coll. silvaticis inter *Leopolim* et *Winniki*, praecipue autem in apricis silvigeri monticuli *Czartowska skała*, 1304 p. v. (Kbg.) elati. Nonnullis annis est Laodice satis frequens (1854), aliis penitus deest (1859).

In Europa media ab occidente *Vistula* terminatur, in septentrione *Livonia*, in meridie *Chersoneso Taurica*, orientem versus usque ad *Pekingum Sinorum*. Loca in Europa maxime occidentalia sunt *Regiomontum*, *Urbs Drusiana*, *Thorunumque ad Vistulam*.

71. Paphia L. OT. I. 96; HS. I. 30; H. 69. 70. Communis Junio — Aug. in lucidis marginibusque silvarum per universum terr. usque ad montosa, circiter 3000 p. v. elata. Apparet interdum similiter ac multi alii papiliones ingenti numero, ita e. g. anno 1855, quando acervatim praecipue in fossarum floridis juxta silvarum *Czaple* margines vagabatur; annis sequentibus fere penitus in hisce regionibus deerrat.

In cuncta fere Europa et finitima Asia, a Lapponia usque ad *Calabriam*, ex Anglia usque ad *Altaium* et *Araratum*.

Vanessa Fabr.

72. Prorsa L. OT. I. 129; HS. I. 41; H. 94—96, 728, 729. Julio et Aug. localiter in silvis frond. a planitie usque ad montosa circiter 2600 p. v. elata. Quotannis infrequens.

Var. *Levana* L. Vernalis *Prorsae* generatio. OT. I. 182; HS. I. 41; H. 87. 98. In coll. silvaticis eorumque pratis Majo circa *R. g.*, *Stup.* et *L. Ubivis* solitaria dispersaque.

In Europa media confineque Asia; a *Parisiis* usque ad *Altaium*, a *Livonia* et litoribus *Balticis* in *Pedementum* et *Carniolam* usque. In *Caucaso*. *Britanniae* deest.

73. Cardui L. OT. I. 102; HS. I. 141; H. 73. 74. Vulgaris tota aestate et autumnio ubivis in urbibus, pagis, hortis, arbustis et silvaticis per cunctum territorium a planitie usque ad alpes; sic e. g. in alpe *Pikuj* 4190 p. v. (Łob.), *Paraszka* 3926 p. v. (Łob.) et *Zelemin* 3703 p. v. (Kbg.) elata.

Inhabitat omnes orbis terrarum partes, omnesque zonas borealis et australis hemisphaerii. In Europa usque ad *Lapponiam*.

74. Jo L. OT. I. 107; HS. I. 39; II. 77, 78. Vulgaris vere, Julio et Augusto iisdem in locis ac Cardui.

In media et australi Europa et in Asia finitima; a Stockholmia Petropolique usque ad Calabriam et Amasiam, ab Anglia ad Altaium usque.

75. Antiopa L. OT. I. 110; HS. I. 39; II. 79, 80. Communis vere, Julio et Augusto in arbutis silvaticisque per omne territorium in alpes usque (Pikuj).

In cuncta fere Europa, in boreali Asia et Africa, in boreali tropicaque australi America. In Europa usque ad Lapponiam. Ad Wolgam, in Caucaso et Altaio.

76. Urticae L. OT. I. 120; HS. I. 40; II. 87—89. Communissima ab ineunte vere (exemplaria, quae hiemant) ad Novembrim ubique locorum a planitie in alpes usque.

Per cunctam Europam usque ad Lapponiam.

77. Polychloros L. OT. I. 114; HS. I. 50; II. 81, 82. Frequens Aprili, Majo Julioque per omne territorium in alpes usque (vide Cardui).

In cuncta fere Europa media et australi, nec non magna Asiae parte; a Stockholmia usque ad Vandalitiam, Syriam et montes Himalaicos, ab occidentalibus Europae litoribus usque ad Japoniam.

78. Atalanta L. OT. I. 104; HS. I. 41; II. 75, 76. Vulgaris Majo, Julio Septembrique ubique locorum in alpes usque (Pikuj).

In unicersa Europa (exceptis reg. arcticis), in Africa boreali, in Oriente, m. Himalaicis, insulis Sundaicis et in nova Seelandia, in America boreali, in Mexico et insulis Antillicis. In Asia boreali hucusque non visus.

78½ C-album L. OT. I. 125; HS. I. 39; H. 92, 93. Communis ab Aprili ad finem Septembris (excepto Junio) per cunctum territorium usque ad subalpinas regiones (vide Cardui).

In cuncta fere Europa, in boreali et media Asia et in boreali America. In Europa a Lapponia usque ad Neapolim et Sardiniam

Satyroidae B.

Hipparchia Fabr.

79. Galathea L. OT. I. 242; HS. I. 53; II. 183—185. Volitat copiosa in circuli Stryensis coll. silvis frond. inter Luk. et Li.; satis frequens (sociis 17. etc.) in pratis intersilvaticis (circa 3200 p. v. elatis) in montis Husla sageto; solitaria denique in sepulcretis Leopoli Julio. Circa Samboriam non occurrit.

Per mediam et australem Europam et in Asia minore; a Livonia et boreali Anglia usque ad Siciliam Vandalitiamque, ab Hispania Britanniaque usque ad Uralum Caucasumque.

Erebia B.

80. Medusa SV. OT. I. 273; HS. I. 66; H. 103, 104. Communis extremo Majo Junioque ubique locorum in pratis silvaticisque per cunctum terr. usque ad promontoria 2500—3000 p. v. elata.

In Europa media; a Livonia usque ad Pedemontium. In promontoriis Uralensibus et in Caucaso. Britanniae, Hollandiae, Galliae occid., Scandinaviae et campis Rossiae australis deest. Mirum quod iterum adsit in Lapponia arctica.

81. Goante Esp. OT. I. 293; HS. I. 57. fig. 283, 284; H. 233, 234. }

82. Pronoë Esp. (*Arachne Fabr*); OT. I. 290; HS. I. 60; H. 215—217. }

Ambae hac species obviae mihi fuerunt 26. Julii in montibus Carpathicis, speciatim autem in prato intersilvatico primaevi fageti in alpestri monte *Huśla* exemplaribus singulis, quae non procul a Fagi termino vagabantur in apricis.

Goante habitat in Alpibus; Pronoë in montosis Europae australis ab Jurasso montibusque Pyraeneis usque ad Caucasum.

83. Medea SV. OT. I. 281; HS. I. 63; H. 220—222. Frequens Julio et Aug. in lucidis silvaticis eorumque pratis per omne terr. usque ad valles montanas in *Wołcze* (vide 6 etc.), *Czarna*, *Stoposiany*, *Ustrzyki górne* etc.

Ab occid. litoribus Europae ad Altaium usque, a Livonia et Scotia usque ad meridionales Europae partes.

84. Ligea L. OT. I. 283; HS. I. 63; H. 225—227. Volitavit catervatim 26. Julii (sociis 17 etc.) in montis *Huśla* pluribus pratis silvaticis ad altitudinem circiter 3100 p. v. Terminum silvarum non transgressa est.

Per cunctam fero Europam finitimamque Asiam; a Scandinaviae boreali promontorio usque ad Apenninum et ab Anglia ad Altaium usque.

? **Var. Euryale** Esp. Alterum exemplar cum priore, alterum in Beskidorum Sanocensium plagis alpestribus circa pagum *Ustrzyki górne*, ubi comite *Ligea* vagabatur solitarie in fageti prato non procul ab alpibus, *Berehiwski połonyńny* vocitatis. In regionibus coll. montibusque humilioribus nec E. nec. L. mihi

unquam obvii fuerunt. Haliciensia Euryalis specimina sunt multo minora, quam illa Ligeae.

In montosis Silesiae, in Jurasso et Alpibus.

Satyrus Latr.

85. Semele L. OT. I. 197; HS. I. 76; H. 143, 144. Annis 1852 ad 1858 inveni circa *Samboriam* unicum tantum exemplar obsoletum 14. Aug. ad marginem coll. querceti R. g. (una cum: 2, 4, 5, 10, 11, 12, 18, 26, 35, 43, 73, 75, 59, 83, 86, 89, 92, 97, 187, 217, 291, 372, 357, 391, 433, 435, 439, 455, 461, 469, 491, 508, 677, 681, 682, 744, 764, 768, 769, 779, 702, 797, 873, 877, 891, 910, 911, 919, 920, 936, 963, 1021, 1048, 1070, 1099, 1107, 1109, 1127, 1128, 1171, 1199, 1200, 1206, 1201, 1227, 1250, 1277, 1286, 1326, 1331). Circa *Leopolim* volitat Sem. sat frequenter, localiter gregatim, in prosilviis apri-cisque collinorum inter *Krzywczyce* et *Lisienice*.

In cuncta Europa Orienteq; a Lapponia usque ad Cyprum, ab Hispania ad mare Caspium usque.

86. Phaedra L. OT. I. 186; HS. I. 80; H. 127—129. Vulgaris, interdum copiosa, in coll. prosilviis nemoribusque herbidis circa R. g., *Stup.* (vide 748), L. etc.; extremo Julio et toto Aug.

Per mediam et austr. Europam et in magna Asiae parte; a Gallia occid. usque ad Pekingum, a Casano usque ad Italiam mediam Asiamque minorem. Europae boreali et boreali — occid. deest.

Pararga HS.

87. Maera L, OT. I. 231; HS. I. 88; H. 174, 175. Volitavit frequenter 12. Junii (sociis 1309 etc.) et 3. Julii 1859 (una cum 998 etc.) in campestris pineti R. lucidis, praesertim excisis, ubi nunc Vacc. myrt. luxuriatur cum Frag. vesca. Alibi in Halicia Maera in conspectum mihi non venit, quamquam plurimas tam frond. quam acerosas pervagatus sum silvas.

A Lapponia usque ad Syriam et ab Hispania ad Altaium usque. Britanniae, Holl., Daniae, provinciisque Germaniae ad sept. Oceanum deest.

88. Miera O. OT. I. IV. 135; HS. I. 89; H. 176. Speciem hanc contigit mihi invenire singulo specimine 22. Maji (una cum 795 etc.) in montis *Magóra* loco silvatico, ad 2800 p. v. elato. Mons hic convestitus est in parte inferiore Abiete pect.,

snmmo in cacumine verum Fagi silvula, quae nunc cum abietinea de loco contendere videtur.

Per borealem medianque Europam et per Asiam confinem; ab arcticis regionibus usque ad Italiam superiorem Amusiamque, a Geneva ad Sibiriam usque. In Europa occid. (Vindobona — Schonia) nullibi provenire videtur.

89. Megaera L. OT. I. 235; HS. I. 89; H. 177, 178. In cultis, incultis, pratis silvisque per omne terr. humiliter ubique vulgaris, Majo — Aug.

In occid. et australi Europa et per cunctam maris Medit. ditionem; a Christiania usque ad Syriam, ab Anglia Hispaniaque ad Caucasum usque.

90. Egeria L. OT. I. 238; HS. I. 89; H. 181, 182. Bellus hic papilio reperitur solitarie Majo in umbrosis coll. fagorum inter L. et Wi., ubi vias silvestres libenter pervolare solet. Egeria videtur paucissimis in nostratibus provenire locis, quum mihi praeter *Leopolim* nullibi in meis botanico-entomologicis itineribus per Haliciam orient. in conspectum venerit.

Per Europam mediam et maris Medit. litora; a media Suecia usque ad Algeriam, ab insulis Canariis usque ad fines Sibiricos. In Casano et Caucaso.

91. Dejanira L. OT. I. 229; HS. I. 87; H. 170, 171. Vulgaris (interdum copiosa), sed localiter, in coll. silvis frond. praecipue quercetis in R. g., Czaple, circa L. et J. Junio Julioque.

In Europa media et finitima Asia; a Parisiis usque ad Altaium; in meridie linea per Transsylvaniam, Carniolam et Pedemontium ducta terminatur. Petropoli et ad Wolgam adest; in Caucaso, porro in Brit., Holl., Belgia, et in boreali — occid. Germania non provenit.

Epinephele HS.

92. Janira L. OT. I. 218; HS. I. 83. fig. 104, 105, 429; H. 161, 162. Copiosa ubique locorum in pratis, silvaticorumque herbosis a planitie usque ad mediam Fagi regionem.

In cuncta Europa, Oriente et in Africa boreali; a Lapponia Britanniaque usque ad insulas Canarias, Uralum et Syriam.

93. Hyperanthus L. OT. I. 225; HS. I. 81; H. 172, 173. Per cunctum terr. catervatim ubique in pratis et silvarum marginibus usque ad ditiones montanas, circiter 3000 p. v. elatas. Julio et Augusto.

In universa boreali et media Europa et in Sibiria occid.; a Lapponia usque ad Liguriam et Caucasum, occidentem versus ad Altaium usque. Litoribus maris Medit. (excepta Liguria) deesse videtur.

Coenonympha HS.

94. Hero L. OT. I. 313; HS. I. 85; H. 252, 849, 850. Vagatur frequenter Junio in ditionum collinarum silvaticis lucidis, pratis et fruticetis circa R. g. (vide 158), Stup., L. et J. (hoc loco comitibus 1309 etc.).

In Europa media; a litoribus Balticis usque ad Basileam Helvetiae, Labacum, Goritiam et Dalmatiam, tum a Parisiis usque ad Altaium. Adest item in media Scandinavia, Petropoli, ad Wolgam et in promontoriis Uralensibus.

95. Iphis SV. OT. I. 310; HS. I. 85; H. 249 — 251. Frequens iisdem in locis ac prior. Junio et Julio.

In Europa media; a Petropoli usque ad montes Pyraeneos; in Pedemontio et Liguria, in Uralo, Chersoneso Taurica et in provinciis Caucasicis. Britanniae, Daniae, Galliae occid. et Scandinaviae deest.

96. Arcania L. OT. I. 317; HS. I. 85; H. 240 — 242. Vulgaris Junio et Julio in pratulis herbidis silvarum et fruticetorum per ditiones coll. R. g., Czaple, et H. prope Leopolum.

In maxima parte Europae mediae et in regionibus maris Medit.; a Westmannia Sueciae usque ad Algerium, a Parisiis ad Uralum usque. Britanniae et Hollandiae deest.

97. Pamphilus L. OT. I. 305; HS. I. 84; H. 237 — 239. Ubique locorum a pl. in promontoria usque vulgarissimus in herbosis Majo, Junio et Augusto.

In universa fere Europa, regionibus maris Medit., Sibiriaque; a Norvegiae insula Alstan usque ad bor. Africam, a Lusitania ad Altaium usque.

98. Davus L. OT. I. 302; HS. I. 84. Frequentissimum inveni Davum 2. Julii in coll. prato humido Stawki w Łuku (una cum 64., ceterum vide 1195 etc.). In R. g. et circa L. minus frequens est. Junio et initio Julii.

In media et sept. Europa Asiaque vicina; a boreali promontorio usque ad latera merid. Alpium et Caucas., ab Anglia ad Altaium usque. Europae meridionali et Italiae superiori deest.

Hesperoidae.

Hesperia Latr.

99. Malvarum O. OT. I. 195; HS. I. 150; H. 450, 451. Hucusque reperi semel ineunte Junio exemplar unicum, quod in fruticeto coll. querceti P. vagabatur inter flores. Uno tempore reperiuntur circumeirea Samboriam species sequentes: 19, 27,

35, 41, 54, 71, 91, 96, 97, 128, 129, 139, 143, 183, 187, 188, 197, 206, 208, 248 — 250, 269, 290, 291, 297, 302, 303, 314—316, 318, 320, 329, 332, 381, 389, 391, 392, 406, 412, 445, 463, 466, 485, 493, 506, 531, 540, 550, 559, 570, 575, 587, 612, 607, 623, 655, 636, 637, 651, 677, 685, 700, 706, 717, 718, 728, 733, 734, 744, 766, 777, 780, 782, 802 — 804, 814, 816, 820, 841 — 843, 850, 852, 861, 872, 873, 875, 894, 895, 897, 900—902, 928, 931, 947, 1007, 1013, 1017, 1032, 1054, 1059, 1060, 1119, 1125, 1138, 1161, 1191, 1189, 1045 — 1047, 1248, 1250, 1253, 1283, 1296, 1331. ceterum vide 1300, 99, 863.

In Europa media, ditione maris Medit., Sibiriaque; a Casano usque ad Hispaniam et Algerium, orientem versus ad Altaium usque. Scandinaviae et Britanniae deest.

100. Tages *L.* OT. I. 214; HS. I. 158; H. 456, 457. Frequens Majo et Junio ubique in coll. silvaticis, pratis, incultis et siccaneis apricis circa *R. g.*, *L.* et *J.* (hoc loco simul cum 1309 etc.), praeterea in montis *Magóra* sterilibus.

In temperatis coeli plagis per omnem orbem antiquum; ab occid. Europae litoribus usque ad orientalem Asiae oram. In Europa a Suecia usque ad Calabriam et Graeciam.

101. Alveus *Hüb.* (*Fritillum O.*). OT. I. 207; HS. I. 156; H. 461—463. Vagabatur frequenter 12. Junii 1859 ubique locorum in ditione campestri — collina inter *Janow* et *Lelechówka* in apricis, pratulis, silvaticis, sterilibusque. Quoad consocios vide 1309.

In Europa et ditione maris Medit.; a Norvegia usque ad Algerium et Cyprum, a mont. Pyraeneis usque ad Uralum et Caucasum, Angliae, Holl., et Daniae deest.

102. Alveolus *Hüb.* 466, 467, 847. 848; OT. I. 208; HS. I. 154. Copiosus Majo in silvarum excisis, pratis, fruticetorumque apricis per ditiones coll. circa *R. g.* et *Leopolim*.

In cuncta fere Europa, Asiaque confine; a Lapponia usque ad Cyprum, ab Anglia Altaium usque.

103. Taumas *Hufgl.* (*Linea SV.*). OT. I. 228; HS. I. 159; H. 485—487. Frequens Majo — Julio in coll. silvarum pratulis, floridisque agrorum confiniis circa *R. g.*, *Czaple*, *Stup.* et *L.*

In Europa media omnibusque maris Medit. oris; a Finlandia usque ad Algerium et Syriam, ab Anglia et Hispania usque ad Uralum et Caucasum.

104. Lincola O. OT. I. 230; HS. I. 159; H. 660—663.
Per cunctum terr. frequens in silvarum herbosis excisisque a pl.
usque ad regiones alpestres (vide 17. etc.). Julio.

*In Europa media, Sibiria, et in omnibus maris Medit. litoribus; a Petro-
poli et Schonja usque ad Algerium et Syriam, ab Hispania ad Altaium usque.
Angliae deest.*

105. Silvanus Fabr. OT. I. 226; HS. I. 159; H. 482,
484. Frequens Junio iisdem in locis ac 103; praeterea (sociis
1159 etc.) 2. Julii in prato humido St. w ł. prope Rakowiec.

*Itidem distributus ac Comma; in Europa solum usque ad Finlandiam et
Westmanniam.*

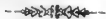
106. Comma L. OT. I. 224; HS. I. 159; H. 479—481.
Vulgaris Junio per omne terr. in silvarum herbosis et pratis us-
que ad promontoria, circiter 2800 p. v. elata.

*In cuncta fere Europa, in Asia occid., et in America boreali. In orientali
hemisphaerio a Scandinavia (Finnmark) usque ad Syriam, ab Anglia usque ad
Altaium.*

Garterocephalus Lederer.

107. Paniscus Fabr. OT. I. 219; HS. I. 158; H. 475,
476. Majo Junioque in pratis, silvaticis, herbosisque soli expositis
in ditionibus coll. circa R. g. et Leopolim. Infrequens.

*In Europa, praecipue media; et in Sibiria; a Finlandia usque ad Pede-
montium, ab Anglia usque ad Altaium et Caucasum. Scandinaviae Daniae, Hollan-
diae et borealibus Germaniae campis deest.*



II. HETEROCERA. B.

Sphinges.

Thyridides HS.

Thyris Illig.

108. Fenestrina SV. OT. II. 115; HS. II. 81; H. 16. Lautum hunc papiliunculum reperi in coll. ericeto silvarum ante Winniki sub finem Junii duobus speciminibus, una cum: 248, 335, 247, 257, 425. etc.

Secus in Belgia, Germ. occid., Bohemia, Moravia, Austria, Carniola et Helvetia, in Transsylvania et Hungaria, porro in Hispania, Sabaudia, Toscana et in insula Corsica. Adest etiam in provincia Casano, in Asia minore, et in Altaio; in America boreali (?).

Sesioidae B.

Bembecia Hub.

109. Apiformis L. (*Crabroniformis* Hüb.). OT. II. 121; HS. II. 61; H. 51. Extremo Junio unum specimen (simul cum: 273 etc.) *Leopoli* in horto botanico.

In universa fere Europa et in Sibiria; a Suecia usque ad Sardiniam, ab Anglia ad Altaium usque.

Sesia Fabr.

110. Tabaniformis Hufgl. (*Asiliformis* SV). OT. II. 128; HS. II. 67; H. 44. Unum specimen cum posteriore 2. Junii Samborae in horto inter flores Philadelphi coronarii. Quoad species alias eodem die lectas vide 863.

In Europa media et australi, nec non in Oriente; a Livonia usque ad Cyprum, ab Anglia usque ad Uralum.

111. Tipuliformis L. OT. II. 171; HS. II. 72; H. 49. Cum priore, sed frequentior; praeterea unum spec. (simul cum 863 etc.) in floridis pratuli uliginosi in mixta silva Zapust regionis coll. Stupnica.

In cuncta fere Europa, Sibiria, Asiaque minore; a Lapponia usque ad Toscanam et Amasiam, ab Anglia ad Sibiriam usque.

112. Culciformis L. OT. II. 162; HS. II. 80; H. 151, 152. Duo exempl. (sociis 234, 993. etc.) in alneto silvae R. g. Majo; tertium 5. Junii in floralium sepe Leopoli (comitibus: 295 383, 336, 326, 302, 303 300, 317, 255 etc.).

Per borealem medianque Europam, provincias Transcaucasicas et Sibiriam, ab Anglia usque ad Dauriam, a Lapponia usque ad Pedemontium Iberiamque.

113. Tenthrediniformis SV. (*Empiformis* Esp.); H. 52; OT. II. 176; HS. II. 68; fig. 7, 8, 9. Frequens in vepretorum herbosis ad marg. hetuleti K. (comitibus 205. etc.), rarior in fruticosis circa H. (sociis 353 etc.). Initio Junii. Vagatur ut congeneres sole aestuante diversos per fruticulos florentes.

In media et australi Europa, Africaque septentrionali; a Livonia usque ad Algerium, a Parisiis in Caucasum usque.

In inveniendis Sesiis Zygaenisque parum adhuc mihi fortuna favit et pro certo dicere non possum, num hae familiae in nostratibus paucis tantum repraesentatae sunt speciebus, an me animadvertentem fugerint.

Sphingoidae B.

Macroglossa O.

114. Fuciformis L. OT. II. 185; HS. II. 83; H. 56. Singula spec. 27. Maji in prato foenariorum pone campestre quercetum B. et 9. Junii in sterilibus collis Hel. apricis. Quoad comites vide 256 et 328.

In plurimis Europae terris, in Sibiria et Asiae minoris septentrionalibus; a Lapponia usque ad Corsicam et Tokat, ab Anglia ad Altaium usque. Australioribus maris Medit. ditioribus deest.

115. Bombyliformis O. OT. II. 189; HS. II. 83; H. 55, 117. Unum exemplar cum priore in supra dicto tumulo arenoso tempore pomeridiano.

In Europa et Sibiria; a Lapponia usque ad Toscanam, ab Anglia usque ad Altaium.

116. Stellatarum *L. OT. II. 193; HS. II. 84; H. 57.*
In floralibus, pratis et silvaticorum herbosis circa *S.*, *L.*, *Br.* et *St.*; ubique vulgaris Majo, Junio et Augusto.

Per mediam et austr. Europam, Asiam mediam et Africam bor. ; a merid. Suecia usque ad Syriam, ab Anglia insulisque Canariis usque ad Pekingum.

Pterogon B.

117. Oenotherae *SV. OT. II. 196; HS. II. 84; H. 58.*
In apertis hunc papilionem invenire hucusque mihi non contigit. Singulum exemplar, quod possideo, educavi ex eruca, quam in quodam pratulo silvatico inter *L.* et *Wi.* reperi. Oenotheram biennem hic nusquam conspexi.

In Europa centrali, Gallia orientali, in Sabaudia, Neapoli et in Sicilia, in insulis Canariis et in Algerio, ad Casanum et in promontoriis Uralensibus. Rara.

Deilephila O.

118. Porcellus *L. OT. II. 211; HS. II. 85; H. 60.*
Singula spec. reperi 16. Junii in *S.* floralibus (sociis: 119 etc.), et 3. Julii (una cum 998 etc.) in collinorum *Szyp* floridis declivibus. In *Leopolis* monticulo *F. J.*, 1240 p. v. (*Kbg.*) elato, vagatur *P.* item solitarie (in posterioris societate) in locis floribus exornatis.

Per bor. et mediam Europam (usque ad maris Medit. limites), per bor. Asiam minorem; a Lapponia usque ad Liguriam et Sivas, ab Anglia ad Uralum usque.

119. Elpenor *L. OT. II. 209; HS. II. 85; H. 61.* Sat frequens in *Samboriar* floralibus (sociis: 118, 119, 389, 935, 372, 293, 316, 315, 226, 227, 269, 414. etc.), *Leopoli* volitat *Elp.* in monticulo *F. J.*, et quidem in locis floribus consitis interdum copiosissime. Junio.

In cuncta Europa magnaue Asiae parte; ab Anglia usque ad Japoniam, a Lapponia usque ad Sardiniam.

120. Euphorbiae *L. OT. II. 223; HS. II. 88; H. 66, 139, 140.* Circa *S.*, *L.*, et *Br.* Augusto. Nonnullis annis vulgaris, aliis deest. Anno 1855. observavi in siccis pascuis circa *Samboriam* infinitum prope cruciarum numerum. Unam erucam inveni praeterea in prato montano circa *Brylików*, quapropter *Euphorbiae* et *Haliciae* montosa inhabitare videtur.

In Europa media et australi nec non finitima Asia et Africa boreali; a Selandia Casanoque usque ad Syriam et Algerium, ab Anglia Hispaniaque usque ad Sibiriam et Caucasum.

121. Galii SV. OT. II. 217; HS. II. 87; H. 64. Frequens Majo Leopoli in monticuli F. J. floridis; Samborinae etiam non rarus in floralibus (sociis 391, 303 etc.), sed Augusto.

In Europa (exceptis reg. arcticis), in Asia occid., insulisque Canariis; a Petropoli usque ad ins. Canarias, ab Anglia usque ad Altaium et Amasiam.

122. Livornica Esp. (Lineata Fabr.) OT. II. 214; HS. II. 86; H. 65, 112. Speciem hanc reperi singularem initio Aug. in Populi trem. trunco in pagi Stoposiany silvaticis alpestribus, loco circiter 2800. p. v. elato. Praeter me detexit Liv. et Claris. Pietruski in promontoriis Stryensibus prope pagum Podhorodce.

In Europa occid. et media; a Britannia per Galliam, Helvetiam, universam Germ., usque ad provinciam Posnariensem, Silesiam et Transsylvaniam; porro in campestribus ad lacum Caspium et in Caucaso. In Europa australi: in Lusitania. Hispania, m. Pyraeneis, in Pedemontio, in insulis Corsica, Sardinia, Neapoli et in Dalmatia. Secus in Asia minori, Algerio et austr. Africae prom. bonae spei. Rara.

Sphinx O.

123. Convolvuli L. OT. II. 236; HS. II. 90; H. 70. Samborinae Leopoli in hortorum sepimentis versus finem Aug. et Septembri; infrequens, nonnullis annis deest.

Per Europam exceptis: Scotia bor., Scand. media et boreali, et Russia trans Petropolim. Secus circa Pekingum, in India orientali in Algerio, Abyssinia et in prom. bonae spei; denique in America boreali, nova Hollandia et in insula Taiti.

124. Ligustri L. OT. II. 240; HS. II. 90; H. 69. Leopoli in hortis solitarie Junio (sociis 273 etc.). Erucas ejus reperi Sept. in horto botanico in Ligustro vulg. Circa S. cum frustra per annos quaesivi, quamquam Ligustrum, Syringa et Lonicera hic ubivis in hortis coluntur.

In Europa (exceptis reg. arcticis), in Sibiria, Oriente et in Africa bor.; a Petropoli usque ad ins. Canarias et ex his et Brit. usque ad Altaium et Caucasum.

125. Pinastri L. OT. II. 243; HS. II. 90; H. 67. Aliquot exempl. (una cum 238, 690. etc.) 30. Junii pervespero in pratulo herboso in H., adversus pinetum Switka. Copiose P. necubi mihi ad id tempus in conspectum venit.

Ubivis in Europa, ubi dantur silvae acerosae; a Lapponia usque ad Liguriam, a Scotia usque ad Uralum. In meridie incolit Pinastri potissime montosa.

Acherontia O.

126. Atropos L. OT. II. 231; HS. II. 90; H. 68. Invenitur quidem per eunetam Haliciam orientalem, sed summopere est difficile, cum in apertis volitantem captare; frequentius per-

vesperi in collustrata domicilia involat. Erucas ejus legi aestate in solanorum agris circa *Samboriam* et *Tarnopolim*, ubi sat frequentes adsunt. Tam papilio ipse, quam ejus erucæ magnum timorem ignaris incutiunt, similiter ac *Euprepiarum* erucæ, quæ pro venenatis animalibus habentur.

Per Europam mediam et australem, porro in Syria, insula Java, Algerio, insulis Canariis, in Guinea Africae, promontorio bonæ spei, et in nova Hispania.

Smerinthus O.

127. Tiliae *L. OT. II. 246; HS. II. 91; H. 72.* Quotannis solitarie et in pulchris varietatibus *Samboriæ Leopoliq̃ue* in *Tiliarum* aliarumque arborum truncis.

In media et austr. Europa, Sibiriæque; a Suecia merid., Livonia et Casano usque ad Neapolim, a Britannia ad Sibiriam usque.

128. Ocellata *L. OT. II. 249; HS. II. 91; H. 73.* Vulgaris, nonnullis annis copiosa, circa *S.* in *Salicum* truncis et ad vias publicas *Salicibus* exornatas in promontoria usque (*Spas*). Anno 1859 *Ocellata* circa *Leopolim* mihi non apparuit.

Per Europam Sibiriamque; a Lapp. usque ad Sardiniam, ab Anglia usque ad Sibiriam.

Laothoe Fabr.

129. Populi *L. OT. II. 252; HS. II. 91; H. 74.* Frequens eodem ac prior tempore circa *Samboriam* et *Leopolim* in *Populorum* truncis, vicinisque locis.

In Europa et in Sibiria, a Lapp. usque ad Corsicam, ab Anglia in Altaïum usque.

Syntomides HS.

Syntomis Illig.

130. Phegea *L. OT. II. 105; HS. II. 50; H. 99, 160.* Copiosa circa *Leopolim* in apricis declivibus silvigeri monticuli *Cz. sk.*, rarius in pagi *II.* coll. fruticetis *Zapote* et *Mostki*. Versus finem Junii et initio Julii (vide 945 etc.). Tractui *Samboriensi* aliisque perlustrati terr. locis deest.

Per Europam mediam et australem, per Sibiriam et Asiam minorem; a Livonia usque ad Siciliam, a Vandalitia usque ad Altaïum. In occidente sporadica.

Zygaenoidae B.

Zygaena Fabr.

131. Brizae *Esp. OT. II. 27; HS. II. 32; H. 85.* In pratulo ad pedem collis *Cz. sk.* specimen unum 1. Julii. Quoad comites vide 946.

In Rossia australi, ad Budam, in Hungaria, in Dalmatia, ad Niczam; an in Valesia Helvetiae et in Bohemia?; — secus ad Araratum Asiae minoris.

132. Filipendulae L. OT. II. 54; HS. II. 42; II. 31. Singula spec. in pratis coll. querceti P., promonteriorum Urycz, montosorum circa Czarna, et in inferiore Fagi regione in monte Huśla, 4190 p. v. (Łob.) alto, (hoc loco simul cum 17 etc.).

In Europa, Sibiria, Oriente, insulisque Canariis (?); a Petropoli et Suecia usque ad ins. Canarias, a m. Pyraeneis Angliaque ad Wolgam usque.

133. Achilleae Esp. OT. II. 30; HS. II. 34. Julio,

134. Lonicerae Esp. OT. II. 49; HS. II. 36; II. 7, 160. Junio.

135. Angelicae O. OT. II. 67; HS. II. 37; II. 20, 21. Augusto.

Singula specimina in fruticosorum apricis, herbosisque pratis in monticulo *Czartowska skała*, 1304 p. v. (Kbg.) elato.

Achilleae habitat in Europa media et australi; a Parisiis et Alvernia per Pedemontium usque ad prom. Uralensia. Britanniae, Holl., boreali — occid. Germ., et Scandinaviae deest. In Oriente et Ararato adest. — *Lonicerae* reperitur in Europa media et Scandinavia, a Britannia usque ad Petropolim et prom. Uralensia. In m. Pyraeneis, Regno Granatensi, Pedemontio, Neapoli, ad Anasiam et Tokat in Asia minori. — *Angelicae* denique occurrit in Europa centrali: in Saxonia, Lusalia, Silesia, Bohemia, Austria inferiore, Styria, Hungaria et Polonia.

In o Leach.

136. Staticeae L. OT. II. 11; HS. II. 27; H. 1. Vulgaris in pratis humidis P. L., P. W., *Maxymówka*, *Moczar* etc. per omne territorium planum et collinum. Junio et Julio.

A Suecia usque ad Vandalitiam, ab Anglia usque ad Uralum, Caucasumque.

137. Chloros Hüb. (*Globulariae* Esper.). OT II 13; HS. II. 26; H. 2, 3. Unum specimen initio Julii prope *Hołosko* in arenosi clivi *Helowszczyzna* sterilibus.

Secus circa Vindobonam, Budam, in Dalmatia, Brussaque.

138. Pruni SV. OT. II. 15; HS. II. 27; H. 4. Unum exemplar gramine insidens (cum priore) inter frutices spisse ad marginem coll. querceti *Korycina* crescentes.

In Europa media, a Livonia usque ad Toscanam et Asiam borealem, a Parisiis usque ad Pekingum Sinorum. Adest ad Wolgam et in Altaio. Britanniae deest.

Bombyces.

Hepialides HS.

Hepialus Fabr.

139. Humuli L. OT. III. 104; HS. II. 6; H. 203, 204. Quotannis solitarie Samborise Leopolique Junio ac Julio in pomariorum sepibus.

A Petropoli usque ad merid. latera Alpium et Caucasii, ab Anglia ad Uralum usque.

140. Sylvinus L. OT. III. 109; HS. II. 7; H. 207, 216. Duo exempl. (comitibus: 926, 995, 1253. etc.) inter frutices mixti nemoris coll. adversus betuletum Krzywczyce prope L. Majo.

A Suecia media et Petropoli usque ad mediam Italiam Asiamque minorem, ab Anglia usque ad Uralum et Caucasum. Infrequens.

141. Velleda Hüb. OT. III. 106; HS. II. 8; H. 212, 233, 234. Medio Junio. (socio 311.)

142. Lupulinus L. OT. III. 114; HS. II. 8; H. 210, 211. Augusto.

Singula specimina Leopoli in pomariorum sepimentis.

Velleda inhabitat Europam mediam et borealem; a Lapponia et Suecia usque ad merid. latera Alpium, ab Anglia ad Altaium usque. In Casano. Ubivis sporadica. — Lupulinus reperitur a Petropoli et merid. Suecia usque ad Liguriam, ab Anglia usque ad Transsylvaniam.

143. Hectus L. OT. III. 116; HS. II. 8; H. 208, 209, 258. Sat frequens in omnibus silvis circa L. In alneto R. g., ubi hinc inde Humulus lupulus luxuriatur, apparuit Hectus annis 1855 et 1856. ingenti numero; anno 1858 vero vix aliquot exemplaria in commemorata silva observavi.

A Petropoli usque ad Pedemontium et Transsylv., ab Anglia in Casanum usque.

Cossides HS.

Zeuzera Latr.

144. Aesculi L. OT. III. 99; HS. II. 12; H. 212. Singula specimina Majo Samborise (simul cum: 211, 229, 231, 128, 214, 384, 346, 226, 216, 166, 129, 331, 372, 242, 1116.), et Leopoli (socio 260) in pomariorum sepibus. Decorus hic papilio est perrarus in Halicia.

A Hafnia et Livonia usque ad Algerium, ab Anglia usque ad Transsylv. Rara.

Cossus Fabr.

145. Ligniperda L. OT. III. 90; HS. II. 11; H. 198. Vulgaris medio Junio, quando ex pupis exit, in plantario Salicem suburbii *Samboriensis*. Sat frequentes inveniuntur circumeirca S. et ejus cruceae vagantes praecipue in viis utraque parte Salicibus exornatis. Anno 1859 Lign. circa *Leopolim* non inveni.

A media australique Suecia et Petropoli usque ad Algerium, a Britannia usque ad Pekingum Sinensem. Ad Wolgam.

Psychides HS.

Psyche Schrk.

(*Fumea* Haw; *Epichnopteryx* H.).

146. Unicolor Hufgl. (*Graminella* SV). OT. III. 181; HS. II. 20; H. 1. Unicum specimen, quod possideo, exiit 19. Junii ex pupa, quam *Samborise* extremo Majo in pomarii septo reperi. Eodem die legi sequentia lepidoptera: 47, 139, 148, 206, 208, 249, 250, 269, 271, 276, 280, 290, 393, 296, 314 — 316, 320, 322, 332, 425 $\frac{1}{2}$, 526, 647, 656, 700, 778, 797, 1136, 1284.

A Suecia merid. et Casano usque ad Corsicam, a Gallia ad Uralum usque.

147. Bombycella Hüb. 4. OT. III. 171; HS. V. 61. Frequens Junio initioque Julii in coll. silvaticis R. g. praecipue autem ibidem in betuleti *Lwowiec* excisis tempore vespertino.

A Livonia usque ad Tauricum, a com. Burgundiae usque ad Transsylvaniam.

148. Pulla Esp. OT. III. 167; HS. V. 61. Volitavit satis frequens medio Majo in depresso prato uliginoso P. W. prope *Stup.* (una cum: 10, 25, 26, 72, 102, 148, 226, 527, 536, 596, 599, 601, 705, 896, 953, 1017, 1028, 1045, 1064, 1106, 1158, 1248, 1014). Praeterea reperitur Pulla Junio *Samborise* in pomariorum sepibus et in betuleto *Lwowiec* (hic una cum: 551, 854, 936, 1005, 1162, 1192, 1280, 1253. etc.).

In universa fere merid. et media Europa; a Livonia usque ad Vandalitiam, orientem versus usque ad Uralum et Caucasum.

149. Calvella O. (*Hirsutella* Hüb.) OT. III. 172; HS. II. 20; H. 3. Unicum spec. 27. Junii inter frutices in coll. betuleti *Lwowiec* excisis, comitibus: 4, 7, 21, 58, 59, 67, 91, 94 — 98, 136, 143, 152, 156, 187, 188, 197, 288, 329, 406, 409, 413, 426 — 429, 442, 443, 454, 455, 505, 513, 529, 598, 584, 557, 581, 583, 639, 623, 647, 646, 656, 671, 677, 700, 717, 729, 733, 734,

749, 750, 754, 774, 777, 781, 783, 786, 798, 800, 802, 803, 816, 817, 822, 827, 828, 835, 840, 843, 847, 873, 875, 889, 894, 896, 928, 947, 948, 950, 966, 1012, 1036, 1040, 1041, 1045, 1046, 1113, 1129, 1149, 1163, 1166, 1182, 1191, 1266, 1209, 1228, 1222, 1241, 1246, 1248, 1262, 1266, 1272, 1279, 1283, 1336, 1337, 1346, 1350.

A Wismaria Germ. usque ad Besontium Galliae, ab Anglia usque ad Transsylo.

150. Nitidella Hüb. 6; OT. III. 169; HS. V. 62. Solitum et localiter Junio—Aug. in pratulis silvaticis. fruticetis, silvisque usque ad montosa, circiter 2800 p. v. elata.

A Lapponia meridionali usque ad Pedemontium Galliamque australem, ab Anglia usque ad Turciam.

151. Pectinella SV. OT. III. 170; HS. V. 62; H. 5. Pluria spec. 29, Junii in pratulorum frutectosis ad marginem coll. silvarum frond. inter L. et Wi., ubi ceterum eodem die sequentes volitaverunt species: 96, 143, 153, 187, 188, 243, 320, 424, 446, 453, 493, 581, 597, 623, 626, 700, 708, 729, 728, 751, 763, 749, 778, 798, 802, 803, 819, 828, 890, 902, 928, 947, 948, 966, 951, 969, 1000, 1060, 1052, 1055, 1077, 1083, 1090, 1033, 1114, 1133, 1163, 1168, 1180, 1183, 1198, 1201, 1206, 1221, 1241, 1242, 1232, 1263, 1286, 1295, 1327, 1336, 1346, 1338.

In media et austr. Europa; a Gallia usque ad Uralum, ex Luneburgo usque ad Liguriam. Haud dubie in Austria.

Cochliopoda B.

Limacodes Latr.

152. Testudo SV. OT. VII. 14; HS. II. 16; H. 164, 165. Quotannis vulgarissima Junio et Julio praesertim in quercetis per omne terr. usque ad altiora promontoria.

A media Suecia usque ad Corsicam, ab Anglia et Gallia usque ad Sibiricos fines. Ad Wolgam. 3. Julii 1857 reperi Testudinem (una cum multis aliis lepidopteris) in silvaticis prope Briehl in Austria.

153. Asellus SV. OT. VII. 18; HS. II. 16; H. 166, 167. Solitarius et dispersus, sed universim satis frequens, sub finem Junii et Julio in coll. ditionibus R. g. (sociis: 158, 561, 452, 451.), Czaple (una cum: 908 etc.) et L. (hic comitibus 151, 1083. etc.). Degit in Quercubus.

A Suecia media et Livonia usque ad Taurinum Dalmatiamque, ab Anglia usque ad fines Sibiricos. Rara.

Platypterygidae Steph.

Cilix Leach.

154. Spinula SV. OT. V. 400; HS. II. 110; II. 40. Hucusque inveni spec. duo (comitibus: 219, 863. etc.) in coll. dumosis ante silvas R. g., tertium (sociis: 311, 264, 228, 282, etc.) Leopoli in floralibus. Majo et Junio.

In Europa media Italiaque; ab Anglia usque ad Transylvaniam, a Gedano et Holsatia ad Sardiniam usque. Infrequens.

Platypteryx Lasp.

155. Lacertinaria L. (*Lacertula* Hüb.) OT. V. 417; HS. II. 112; II. 49. Interdum sat frequens Majo — Aug. in coll. quercetis (perraro betuletis) R. g., Teptiuch, et Woznyczne. Circa L. solitatem in campestri querceto Bednarówka.

Viget in totius fere Europae regionibus, ubi Betula crescit; a Lapponia usque ad Italiam mediam, ab Anglia usque ad Casanum. Non rara.

156. Falcataria L. (*Falcula* Hüb.) OT. V. 408; HS. II. 112; II. 44. Vulgaris Majo, Junio et Aug. in diversis silvis frondosis, praecipue alnetis et buteletis, per omne terr. usque ad humiliores montes.

Per cunctam fere Europam; a media et merid. Suecia usque ad Italiam centralem, ab Anglia usque ad promontoria Uralensia. In provinciis Casano et Orenburg.

157. Curvatula Lasp. OT. V. 405; HS. II. 112; II. 42. 43. Per omnes annos reperi Junio (sociis: 561, 460 etc.) media in mixta silva R. g. specimina duo, quae ibidem interdum in umbrosis prope humum inter herbas abdita latebant.

A Suecia media et Petropoli per Parisios usque ad Alpes, specialiter Julicas. Incolit alneto. Ubivis rara.

158. Sicula SV. OT. 403. HS. IV. 112; II. 41. Unicum exemplar percussione Quercus 19. Junii in coll. querceto Railf. gorne. Hac excursionem legi sequentes papilionis: 21, 25, 27, 59, 78, 73, 91, 94, 96, 98, 103, 105, 107, 136, 143, 147, 152, 153, 155, 156, 158, 139, 160, 187, 188, 197, 212, 213, 320, 276, 392, 396, 407, 413, 426—429, 431, 434, 442, 443, 445, 446, 454, 463, 465, 467, 468, 472, 486, 491—493, 504, 505, 513, 509, 535, 544, 547, 550, 559, 565, 578, 583, 584, 587, 593, 595, 597, 600, 607, 609, 619, 612, 623, 628, 630, 636, 639, 646,

647, 650, 662, 669, 670, 671, 677, 681, 683, 685, 695, 700, 717, 718, 728, 733, 734, 739, 749, 750, 763, 764, 765, 767, 755, 774, 777, 778, 783, 786, 800, 802, 803, 806, 816, 817, 827, 828, 822, 835, 843, 846, 847, 856, 867, 868, 873, 875, 888, 894—896, 900, 902, 903, 908, 928, 935, 936, 947, 968, 972, 991, 994, 1012, 10 7, 1027, 1038, 1045, 1046, 1051—1054, 1060, 1061, 1063, 1069, 1075, 1076, 1092, 1097, 1113, 1125, 1131, 1138, 1149, 1156, 1166, 1206, 1210, 1225, 1229, 1248, 1250, 1262, 1279, 1281, 1283, 1287, 1296, 1327, 1346.

Inquilinus Europae mediae; ab Anglia usque ad Transsylvaniam; a Livonia usque ad Carniolam. Pomeraniae Holsatiae, ad Rhenum etc. deest.

159. Unguicula Hüb. 48; OT. V. 414; HS. II. 111. In collino fageto *Czaple* singulum exemplar Junio 1853 sociis: 1291, 654, 543, 42, 15 etc.

Inhabitat fageta Europae mediae; a Schonia et Prussia per Parisios usque ad Pedemontium, a Britannia ad Transsylvaniam usque.

160. Binaria Hufgl. (*Hamula* SV.) OT. V. 411; HS. II. 111; H. 46, 47. Ad id tempus legi 5. tantum exemplaria in coll. quercetis *Radłowice górne et Bednarówka*. Extremo Majo Junioque. Quoad consocios vide species: 1086, 256, 1014, 158.

A Hollandia usque ad Italiam centralem, ab Anglia usque ad Wolgam mediam (Saratow). Ubivis rara.

Saturnina HS.

Saturnia Schrank.

161. Carpini SV. OT. III. 6; HS. II. 96; H. 53, 54, 275, 276. Reperitur quotannis solitatum et raro in coll. fageto *Czaple*, silvaticisque frond. circa *Leopolim*. Aprili. In *Halicia* rarissima esse videtur

Per cunctam fere Europam et Sibiriam; a Lapponia usque ad Siciliam ab Anglia usque ad Altaium

Aglia O.

162. Tau L. OT. III. 12; HS. II. 97; H. 51, 52. Frequens Aprili et Majo in coll. silvaticis circa L., praecipue in illis inter H. et Brz., ubi fugaces mares horis antemeridianis ultro citroque per auras volitant. Ceterum obvia mihi fuit Tau quotannis solitarie in coll. fageto *Czaple*, et una femina trunco *Piri* insidens in pomario pagi *Strzelbice*, qui jam in carpath. situs est

promontoriis. In silvaticis R. g., duo circiter milliaria a silvis *Czaple* remotis, Agliam Tau annis 1852 ad 1858 non inveni.

A merid. Suecia usque ad Pedemontium, a Parisiis ad Uralum usque. In Casano et in Baskiria. Britanniae deest.

Endromides B.

Endromis O.

163. Versicolora L. OT. III. 16; HS. II. 98; H. 12. Unum specimen reperi semel per sex annos in silva *Radł. górne* in trunco Pop. tremulae. Circa *Leopolim* est V. frequentior, sed etiam quotannis solitaria in coll. silvaticis *Hołosko*. Aprili. In *Halicia* Vers. raris adnumeranda est papilionibus.

Per cunctam borealem et mediam Europam; ab Anglia usque ad Casanum, a Lapponia usque ad merid. latera Alpium (Pedemontium — Transsylvania). In plurimis reg. rara.

Bombyeides Leach.

Gastropacha Curt.

164. Quercifolia L. OT. III. 247; HS. II. 104; H. 187, 188. Solitarie Julio *Samborae* et *Leopoli* in hortorum sepiementis aut arborum truncis.

In media et merid. Europa et in Sibiria; a Petropoli et australi Suecia usque ad Sardiniam, ab Anglia ad Altaium usque.

165. Populifolia SV. OT. III. 245; HS. II. 103; H. 189. Reperitur sparse *Samborae* in hortorum sepiibus Julio.

In Europa; a Petropoli usque ad Taurinum, a Parisiis ad Uralum usque. Scandinaviae, Britanniae, Holsatiae et Hamburgo deest.

166. Betulifolia O. OT. III. 242; HS. II. 103; H. 191, 192. *Samborae* in pomariorum septis aliquot spec. Majo.

A Parisiis ad Altaium usque, a Petropoli usque ad Pedemontium. In Casano, provincia Orenburg, et in Baskiria. Scandinaviae, Britanniae, Borussiae, Holsatiae et ad merid. latera Alpium deest.

Bombyx B.

167. Pini L. OT. III. 251; HS. II. 104; H. 184, 185. In truncis *Pini silvestris*, ex qua in pago *Hołosko* silvula *Swińka* constat, reperi aliquot exemplaria in varietatibus Julio.

Per Sibiriam et Europam; a Lapponia usque ad Corsicam, ab Anglia ad Altaium usque. Devastat interdum pineta. Multis regionibus Europae boreali — occidentalis deest.

168. Pruni L. OT. III. 254; HS. II. 104; H. 186. Duo specimina (simul cum: 288 etc.) in pomariis *Leopoli*. Julio.

In Europa, a Parisiis ad Uralum usque a *Petropoli* usque, ad *Taurinum*. Ubivis rara.

169. Potatoria L. OT. III. 256; HS. II. 104; H. 182. 183. Nona Junii reperi in *Hołosko* quatuor ad marginem querceti *Korycina* in florido segetum confinio reptantes erucas maturitatem jam assecutas, quae altero die pupae factae sunt et 30. Junii papilioes praebuerunt.

Viget in plurimis Europae terris et in Sibiria; a *Petropoli* usque ad *Torcanam*, ab *Anglia* in *Altaium* usque.

170. Neustria L. OT. III. 296; HS. II. 105; H. 179. 180. Quotannis vulgatissima (interdum innumerosa) Julio ubique in pomariis a pl. usque ad elatiores montes, ubi arbores pomiferae sat prospere procedunt.

Habitat cuncta fere in Europa et in Asia finitima; a merid. *Laponia* usque ad *Calabriam* et *Asiam* minorem, ab *Anglia* usque ad *Altaium*. Saepe noxia.

171. Populi L. OT. III. 276; HS. II. 105; H. 163. Unum par *Leopoli* in pomarii sepimine initio Sept. in societate specierum: 123, 271, 334, 376, 393, 419.

A *Stockholmia* et *Petropoli* usque ad *Padum* *Transsylvaniamque*, ab *Anglia* usque ad *Wolgam* (*Sarepta*). Regionibus arcticis et ditioni maris *Medit.* deest.

172. Crategi L. OT. III. 278; HS. II. 105; H. 162. Unum exemplar, quod possideo, prodiit 11. Julii ex pupa, quam in *Samborinae* pomario sub finem Junii reperi.

Ab australi *Lapp.* usque ad *Pedemontium* *Transsylvaniamque*, ab *Anglia* usque ad *Rossiam* occidentalem. Ad *Wolgam* et in Europa merid. non occurrit. Rara.

173. Lanestris L. OT. III. 289. HS. II. 108; H. 169. 170. Initio Aprilis semel specimen unicum *Leopoli* in pomarii septo comitibus: 590. 350. 377. etc.

A *Suecia* media et *Petropoli* usque ad *Pedemontium*, ab *Anglia* usque ad fines *Sibiricos*. Ad mediam *Wolgam*.

174. Trifolii SV. OT. III. 262; HS. II. 107; H. 171. In graminosis pratuli in ditione coll. *Hołosko* reperi duo specimina 30. Junii comitibus: 238. 690. etc.

In media et australi Europa nec non in Oriente; a *Stockholmia* usque ad *Siciliam*, ab *Anglia* usque ad *Uralum* et *Lenkoran*.

175. Quereus L. OT. III. 266; HS. II. 106; H. 172. 225. 349. 350. Tria spec Julio prope *Leopolim* in coll. querceti *Ko-*

rycina excisis. Erucas ejus vidi hic Majo. Circa Samboriam Q. nullibi in conspectum mihi venit.

In cuncta Europa et Sibiria occid.; a merid. Lapponia usque ad Sardiniam, ab Anglia ad Altaium usque.

176. Rubi L. OT. III. 270; HS. II. 106; H. 174. 281. Singula spec. Majo in pratulo humido P. L. (sociis 1086 etc.) et in coll. silvaticis prope *Lisienice*. Medio Junio 1859. volitavit Rubi sat multa circa J. (comitibus: 1309 etc.) in pratis juxta pinetorum margines.

In cuncta fere Europa, Sibiriaque occid.; a Lapponia usque ad Italiam mediam, ab Anglia ad Altaium usque.

Liparides B.

Porthesia Steph.

177. Chrysorrhoea L. OT. III. 202; HS. II. 136; H. 67. 248. 249. Quotannis copiosa Julio Samboriar *Leopolique* in pometis, arbustis etc.

In cuncta Europa media et australi; a Gothlandia usque ad Algerium, et per Caucasum et Wolgam usque ad montes Himalaya in Asia. Interdum noxia.

178. Auriflua SV. OT. III. 205. HS. II. 136. H. 68. 69. Primum spec. 20. Julii Samboriar (sociis 246. 165. 675 etc.) in pomario, secundum 25. Aug. in fruticoso alneto ante coll. silvam R. g.

In media et australi Europa, a Livonia usque ad Italiam inferiorem et Asiam minorem, ab Anglia ad Pekingum usque. Ad Wolgam, in Caucaso et Altaio.

Oenoeria H.

179. Dispar L. OT. III. 195; HS. II. 135; H. 75 76. 263. Vulgatissima Julio initioque Aug. ubique locorum in vicinia humanarum habitationum in hortis, arbustis, ambulaeris etc. Veloces et interdum vagantes mares persaepe in domicilia involant.

In Europa media et australi, Asia occid., et in Africa boreali; a Stockholmia usque ad Algerium, ab Anglia usque ad Altaium et mare Caspium. Noxia.

Psilura Steph

180. Monacha L. OT. III. 192; HS. II. 137; H. 74. Solitum Julio in pomariis silvisque frond. regionum coll. circa S. et L.; porro in querceto ditionis campestri-collinae prope balneum *Lubien*.

In Europa; ab Upsalia et Petropoli usque ad Corsicam, ab Anglia usque ad fines Asiaticos. Decestat interdum pineta.

Dasychira Steph.

181. Selenitica *Esp. OT. III. 216; HS. II. 134; H. 79. 80.*

Unum par *Leopoli* in sepulcreto *Łyczakoviensi* in muro templari *Majo* comitibus: 260. 144 etc.

Per Europam mediam; a Rheno usque ad mediam Wolgam, a Petropoli usque ad septentrionalia latera Alpium et montium Carpathicorum. In Europa australi et boreali — occid. non provenit.

182. Fascelina *L. OT. III. 214; HS. II. 134; H. 81.*
Unum marem 30. Junii (simul cum: 238, 566, 192. 987, 690 etc.) in collinorum *Mostki* fruticeto querceo prope *Hołosko*.

In cuncta boreali et media Europa et in Sibiria; a Lapponia usque ad Pedemontium, ab Anglia ad Altaium usque.

183. Pudibunda *L. OT. III. 209; HS. II. 134; H. 84. 85.*
Satis multa Junio *Samboriarum Leopoli* in promariis, praeterea in coll. silvaticis pagorum *R. g. et II.*

In silvis frond. a Petropoli et Suecia usque ad Italiam mediam, ab Anglia usque ad fines Sibiricas.

Orgyia O.

184. Antiqua *L. OT. III. 221; HS. II. 133; H. 77. 235.*
Singula specimina Julio in pomario *Samboriarum*, silvaticis coll. prope *Lisienice*, et 8. Oct. in campestri querceto *Bednarówka*.

Incola Europae et bor. Africae; a Lapponia usque ad Algerium, ab Anglia usque ad provinciam Orënbürg.

Laria Hub.

185. V-nigrum *Fabr. OT. III. 200; HS. II. 138; H. 71.*
Medio Junio 1854 inveni *Samboriarum* in trunco *Salicis* exemplar unicum, quod paulo ante ex pupa exiit. Postea nunquam nullibique *V-nigrum* in conspectum mihi venit. Uno tempore aderant *Samboriarum* sequentes praeterea papilones: 118, 119, 127, 128, 139, 164, 198, 199, 185, 206, 208, 212, 213, 222, 226, 227, 244, 245, 249, 252, 250, 261, 264, 269, 274, 276, 278, 290, 291, 289, 293, 294, 297, 312, 314 — 316, 320, 322, 329, 332, 337, 384, 386, 396, 414, 469, 584, 627, 647, 656, 685, 813, 976, 1017, 1039

Ab Anglia usque ad Uralum, a Liconia ad Pedemontium usque. Ubivis rara. Carniolae, Budae et Transsylvaniae deest.

Leucoma Steph.

186. Salicis *L. OT. III. 189.; HS. II. 135; H. 70.* Quotannis ingenti numero Julio per cunctum humilium terr. in urbibus,

pagis, et ad vias exornatas Populis aut Salicibus, quas vesperi gregatim circumvolat.

Degit in tota Europa Asiaque sept.; a Lapponia usque ad Italiam mediam ab Anglia usque ad Pekingum. Interdum noxia.

Lithosioidae B.

Calligenia Dup.

187. Miniata Forst. (*Rosea* Fabr.) OT. III. 145; HS. II. 162; H. 111. Quotannis vulgaris praecipue in quercetis a pl. usque ad promontoria, circiter 2000 p. v. elata, Junio et Julio.

In cuncta Europa media et in Sibiria; a Petropoli usque ad Liguriam, ab Anglia ad Altaium usque. Infrequens.

Setina Schrk.

188. Mesomella L. (*Eborina* SV.) OT. III. 152; HS. II. 154; H. 104. 266. Frequentissima Junio Julioque in silvis frondosis fructectosisque per omne terr. collinum; nec non in promontoriis, circiter 2800 p. v. elatis.

Viget in Europa media et in Sibiria; a Suecia et Petropoli usque ad Liguriam, ab Anglia ad Altaium usque.

188½. Irrorella L. HS. II. 155; OT. III. 148; H. 105. Vagabatur frequenter medio Junio 1859, prope *Leopolim* in herbosis apricisque coll. silvae *Krzywczycze*, specialim autem in vicinis ruderiorum cauponae ad pagum *Krzywczycze* pertinentis. *Irrorella* in *Halicia* rarior esse, saltem paucissimis locis reperiri videtur, quum annis 1852. ad 1859, quibus diversissimas peragravi regiones, mihi nullibi eam observare contigerit.

In cuncta fere Europa et in Asia anteriore; ab arcticis Scandinaviae regionibus usque ad montes Pyraeneos, Sibiriam et Asiam minorem. Non rara.

Lithosia Fabr.

189. Aureola Hub. OT. III. 140; HS. II. 158; H. 98. Invenitur perraro circa *S.* in fruticosis coll. betuleti *Lwowiec*, vulgate vero ubivis circa *L.* in variis silvis frond., nec non in querceto *P. R.* (hic comitibus 1309 etc.). 18. Maji — 12. Junii.

In Europa media; a Selandia usque ad Italiam superiorem, ab Anglia usque ad Wolgam. Non rara.

190. Complana L. OT. III. 129; HS. II. 158; In silva *R. g.* reperi per sex annos exemplaria duo; in silvaticis circa *L.* est *Compl.* sat frequens quidem, sed dispersa. Extremo Junio (comitibus 238, 690 etc.) totoque Julio.

A Lapp. usque ad Italiam mediam, ab Anglia usque ad Uralum et Sibiriam.

191. Helveola O. HS. II. 159; H. 95; OT. III. 133. Unicum exemplar, quod possideo, reperi 1. Julii (sociis 945 etc.) ad pedem monticuli *Czartowska skała* in trunco vicini fageti.

192. Depressa Esp. HS. II. 159; H. 96; OT. III. 132. Unum specimen 30. Junii (comitibus: 238, 566, 424, 986, 1098, 690 etc.) prope *Hołosko* in querceo fruticeto collinorum *Zapole et Mostki*. *)

Proveniunt in Europa media; a Petropoli usque ad merid. latera Alpium, ab Anglia ad Transsylvaniam usque. Orientali Rossiae Sibiriae et regionibus inter silvam Hercyniam et flumen Oderam desunt.

Oeonistis Hub.

193. Quadra L. OT. III. 126; HS. II. 161; H. 101, 102. Hucusque singula spec. Julio *Samboriae* (una cum: 270 etc.) in sepe pomarii, prope *Janow* (vide 998.) inter frutices querceos collinorum *Szyp*, et in promontiorum *Urycz* intersilvatico pratulo, 2958 p. v. (Kbg.) elato.

In Europa media et australi; ab Anglia usque ad Wolgam inferiorem, a Smaclandia Curlandiae usque ad Italiam inferiorem.

Gnophria Steph.

194. Rubricollis L. OT. III. 142; HS. II. 161; H. 94. Provenit in collinis quercetis R g, P., Kor., P. R., in silvigeris promontoriis *Spas*, nec non in pratulo fageti in summo monte *Magóra*. Junio et Julio; ubivis semperque rara.

Ab Anglia ad Altaium usque, ab Uplandia usque ad Pedemontium Transsylvaniamque. Ad Wolgam. Nullibi frequens.

Chelonides B.

(Arctiidae Steph. Euprepiae Led.)

Emydia B.

195. Grammica L. OT. III. 306; HS. II. 149. Unum specimen (sociis: 432, 929, 892, 1219, 1240, etc.) in collinorum *Zapole* querceo fruticeto 4. Junii percussione humilium herbarum, in quibus Gr. *Chelonidum* more delitescebat.

In media et austr. Europa, in Sibiria Orienteque; a Stockholmia ad Cyprum usque, ab Anglia usque ad Altaium.

*) *Helveolam et Depressam Clariss. Speyer habet pro mare et femina unius ejusdemque speciei.*

Euchelia B

196. Jacobacae L. OT. III. 154; HS. II. 151; H. 112. Hucusque specimen unicum (simul cum 328.) 9. Junii in summo pratulo collini fageti *Swinka* in *Hołosko* prope *Leopolim*.

In Europa (excepto sept. extremo), in Sibiria et in Asia minore; a Suecia media et Livonia usque ad Siciliam et Patara in Asia minore, ab Anglia usque ad Altaium.

Nemeophila Steph.

197. Russula L. OT. III. 309; HS. II. 148; H. 124, 125. Copiosa Majo — Julio per omne terr. usque ad humiliores montes in pratis subsilvaticis nemorumque herbosis. Feminae rariores esse videntur, nam difficulter etiam iis inveniuntur locis, in quibus mares ad taedium sunt frequentes.

Viget in maxima Europae parte conterminaque Asia; a Suecia Petropolique ad Italiam mediam usque, ab Anglia usque ad Altaium.

198. Plantaginis L. OT. III. 312; HS. II. 147; Hüb. 126 — 128. Speciem hanc, quae rara est universim in Halicia mireque et apud nos mutat colores, legi hucusque aliquot tantum exemplaribus. Varietates eius praestantiores sunt:

a) „*alis poster. albis, limbo maculisque duabus nigris.*“ Unum marem (sociis 185 etc.) 15. Junii *Samboriae* in pomario, qui graminis insidebat.

b) „*alis poster. nigris, facia ante limbum maculaque anali albis.*“ Junio in cacumine collis Cz. sk. marem unum, qui inter herbas lalebat. Alia meae collectionis specimina, quae item Junio circa *Leopolim* legi, prope ad normalem accedunt speciem.

In Europa Sibiriaque; ex borealibus Scandinaviae regionibus usque ad Vandalitiam et Caucasum, ab Anglia ad Altaium usque.

Callimorpha Latr.

199. Dominula L. OT. III. 316; HS. II. 151; H. 117, 118. Extremo Majo legi in betuleti *Lwowiec* herboso margine numerosas erucas, quae mox pupae factae, 15. Junii pulcherrimos prae-buerunt papiliones. Sub finem Junii inveni D. frequentem prope *Stupnica* in solida *Abietis* pect. silvula *Jedlina* et pluria spec. 21. Julii in querceto R. g. In silvaticis circa L. invenitur D. non raro mense Junio.

Colit Europam Orientemque; a Lapponia usque ad Calabriam, ab Anglia ad Uratum usque.

200. Hera L. OT. III. 349; HS. II. 151; H. 116. Solitariae Julio Samborae Leopoli in hortis; praeterea in sterilibus collinorum Na Popowiczowym prope fornacem calcariam in Hołosko.

In Europa australi, Oriente et in Aegypto inferiore; a litoribus occid. Gallicae usque ad Uralum Persiamque meridionalem, a silva Hereynia usque ad Nilum insulamque Rhodum.

Pleretes Lederer.

201. Matronula L. OT. III. 327; HS. II. 150; H. 138. 139. Duos pulcherrimos mares reperire mihi contigit semel 12. Junii 1859, prope Janow (sociis 1309 etc.) in florido pratulo, pineto R. et segetibus interposito, ubi abditi latebant inter herbas, et ex his percussis sursum avolabant. Auctore Inclyto Czerny *) edit Matr. peculiarem sonum, quae facultas ad id tempus de sola Ache-rontia nota erat.

In Europa media; a Livonia et litoribus Balticis usque ad Alpes maritimas et Transsylvaniam, a Lotharingia ad Uralum usque. Ubivis rara. In Scandinavia, Britannia, Hollandia, Belgia etc. non occurrit.

Arctia Steph.

202. Caja L. OT. III. 335; HS. II. 147; H. 130. 131. Samborae Leopoli in hortis Junio; infrequens.

In Europa, Sibiria Californique; a Lapponia usque ad Sardiniam, ab Anglia usque ad Altaium — imo orient. oras Sibiricas.

203. Villica L. OT. III. 330; HS. II. 148; H. 136. Jisdem in locis et tempore, ac prior, sed Leopoli frequentior.

A Livonia usque ad Siciliam et insulam Rhodum, ab Anglia per Caucasum et Casanum ad Uralum usque.

204. Hebe L. OT. III. 339; HS. II. 146; H. 129. 196. In coll. querceto Korycina prope Hołosko nonnullis annis frequens. Samborae et Leopoli rarissima, Junio.

A Holstia usque ad Italiam inferiorem, a Parisiis per Europam et Asiam usque ad Altaium. In Britannia, Hollandia, Belgia et in Germaniae boreali -- occid. parte non provenit.

205. Anlica L. OT. III. 324; HS. II. 146; H. 139. Unum marem gramini insidentem detexi semel 2. Junii inter L. et W. in aprico pratulo silvatico frequentibus Quercubus limbato. Eodem die legi in his regionibus sequentia lepidoptera: 13, 19, 27, 32, 35, 60, 70, 73, 76, 78, 91, 94, 107, 113, 156, 187, 188, 197,

*) Verhandlungen der k. k. zoolog. bot. Ges. in Wien. Vol. IX. pag. 19.

206, 208, 269, 288, 301, 304, 320, 308, 407, 409, 411, 446, 453, 463, 467, 478, 485, 493, 510, 512, 531, 551, 557, 559, 586, 564, 570, 597, 604, 622, 623, 628, 636, 663, 677, 683, 691, 701, 705 — 708, 717, 718, 730, 744, 773, 777, 779, 783, 803, 816, 820, 860, 873, 875, 886, 894 — 896, 900 — 902, 928, 947, 953, 999, 1024, 1045, 1040, 1048, 1049, 1059, 1061, 1073, 1076, 1138, 1149, 1197, 1190, 1210 1262, 1271, 1297, 1298 etc.

In Europa (exceptis extremis bor. et merid. terris), in Sibiria Asiaque minore; a Petropoli et Stockholmia usque ad Toscanam, a Lotharingia ad Altaium usque. Britanniae, Hollandiae, Belgio et boreali — occid. Germaniae deest.

206. Lubricipeda SV. OT. III. 358; HS. II. 143; H. 155, 156. Quotannis copiosa Junio Samborae et Leopoli in hortis, rarius in silvaticis. Pluria specimina obvia mihi fuerunt 2. Julii in pago D. (sociis 1195 etc.).

In cuncta fere Europa; a Petropoli et Suecia usque ad Corsicam, ab Anglia usque ad provinciam Orenburg.

207. Purpurea L. OT. III. 322; HS. II. 148; H. 142. Aliquot exemplaria Junio circa Leopolum in silvaticorum graminosis.

In Europa media, Sibiria et in Asia minori; a Parisiis usque ad Caucasum et Altaium; a litoribus Baltivis usque ad Pedemontium.

208. Menthastri SV. OT. III. 354; HS. II. 143; H. 152, 153. Vulgaris Lubricipeda comes.

In Europa (excepto sept. extremo) et in Asia occid.; a Suecia et Petropoli usque ad Sardiniam et Transcaucasiam, ab Anglia usque ad Altaium.

209. Urticae Hüb. 154; OT. III. 357; HS. II. 143. Semel unam feminam 15. Junii 1853 in coll. querceti Pawłowska fruticosis.

Habitat in Europa a Petropoli usque ad Pedemontium et Transsylvaniam, ab Anglia usque ad provinciam Orenburg. Palatinatus, Magno Duc. Badenensi, Alsaciae, Regno Wurtemburgico etc. deest.

210. Mendica L. OT. III. 351; HS. II. 143; H. 148, 149. Hucusquae unum par (sociis 238. 690. etc.) 30. Junii in querceto fruticeto collinorum Zapole prope Leopolum.

Per maximam Europae partem usque ad Sibiriam; a Petropoli et Stockholmia usque ad Italiam mediam, ad Angliam ad Altaium usque. Holsatiae et Silesiae inferiori deest.

Phragmatobia Steph.

211. Fuliginosa L. OT. III. 346; HS. II. 142; H. 143. Vulgaris in sepibus (una cum 298. 346. etc.) Samborae Leopoli-que Aprili et Majo. Hiemantes in latebris crucae conspiciuntur jam

primi verni diebus pulchris, quamquam nives brumales nondum deliquescuerunt et solum adhuc congelatum est.

Incolit Europam, Sibiriam, Orientem, Californiamque. A Lapponia usque ad Sardiniam et Asiam minorem, ab Anglia usque ad Altaium et Caucasum.

Notodontides B.

Harpyia O.

212. Vinula L. OT. III. 20; HS. II. 119; H. 34. Obvenit solitarie in hortorum septis circa S. et L., porro in querceto pagi R. g. Tempus vigendi m. Junius.

In Europa, Asia occid. et Africa boreali; a Lapponia usque ad Algerium, ab Anglia usque ad Sibiriam Transcaucasiamque.

213. Erminca Esp. OT. III. 24; HS. II. 119; H. 35. Reperitur in supra nominatis localitatibus haud vulgate quidem, attamen summatis frequentius quam Vinula. Viget Majo-Julio.

A Livonia usque ad Pedemontium, a Parisiis ad Wolgam usque. Ubivis rara. Scandinaviae, Hollandiae, Britanniae et boreali-occid. Germaniae deest.

214. Furcula L. OT. III. 32; HS. II. 118; H. 39. Trias specimina, quae in collectione habeo, exierunt Majo ex pupis, quas Samboride et Leopoli in pomariorum sepibus, e tabulis factis, reperi. Autumno anni 1859. inveni Leopoli satis multas erucas.

A Lapp. usque ad Toscanam, ab Anglia ad Casanum usque.

215. Fagi L. OT. III. 39; HS. II. 120; H. 31. (Stauropus Fagi). „Atis fusco cinereoque mixtis, ant. strigis 2 flexuosis lutescentibus (posteriore ultra costam alarum post. producta), serie punctorum nigrorum pallidae lineae undulatae maculari adnatorum; ciliis in venis albo sectis.“ 27.” Haecenus semel unum marem in querceto B. 23. Junii (sociis: 28, 35, 27, 89, 258, 281, 623, 700, 728, 729, 734, 733, 749, 759, 763, 798, 800, 802, 803, 817, 822, 828, 883, 903, 928, 1213, 1214, 1304 etc.). Stauropum Fagi nequaquam in Halicia rarum esse, ex hac re conjiciendum esse puto, quod ejus erucas quamquam non frequentes tamen aliquot speciminibus circa L. in Fagis et Quercubus repererim, quum Septembri fagetum in Lit. et quercetum in B. perscrutabar.

A Suecia et Liv. u. a. Neap. Iberiamque, ab Anglia u. a. Wolgam et Caucasum.

Notodonta Tr.

216. Dictaen L. OT. III. 63; HS. II. 123; H. 22. (Leio-campa Dictaen). Specimina plura Samboride in arbustis ambulatorum Wychyłowska et Leopoli in hortis. Viget Majo.

A Petropoli usque ad Liguriam, ab Anglia usque ad Sibiricos fines.

217. Ziczac L. OT. III. 48; HS. II. 124; H. 26. Exemplar alterum *Samborae* in pomarii septo, alterum in fruticoso alneto, silvatica R. g. vestiente. Volat m. Aug. simul cum: 418, 85 etc.

A Lapponia usque ad Sardiniam, ab Anglia ad mediam Wolgam usque.

218. Dromedarius L. OT. III. 53; HS. II. 124; H. 28. Aliquot specimina initio Junii (simul cum: 863, 295, 1309) in pomariorum sepimentis et silvaticis circa S., L. J.

A Petropoli et Stockholmia usque ad Sabaudiam, Carniolam et Transsylvaniam, ab Anglia in Casanum usque.

219. Ruficornis Hufgl. (*Chaonia* SV). OT. III. 82; HS. II. 122; H. 10. 11. Semel exemplar unicum in trunco Populi tremulae in mixtis silvaticis pagi R. g. ineunte Majo simul cum: 5, 9, 10, 13, 75, 76, 112, 128, 129, 144, 154, 156, 166, 197, 211, 214, 216, 219, 224, 226, 229, 231, 236, 242, 249, 252, 290, 291, 331, 346, 349, 372, 375, 379, 384, 478, 485, 527, 533, 536, 550, 572, 575, 582, 596, 599, 601, 612, 637, 706, 979, 1007, 1044, 1061, 1106, 1116, 1248, 1318, 1319.

In Europa media, a litoribus Balticis usque ad Helvetiam, Pedemontium et Liguriam; a Parisiis et Anglia usque ad Wolgam inferiorem. Incola quercetorum.

220. Crenata Esp. OT. III. 79; HS. II. 117; H. 12. (*Glyptidia Crenata*). „Alis fuscis, cinereo mixtis, anter. striga baseos abbreviata duabusque mediis crenatis nigricantibus pallideque adumbratis (posteriore alas post. percurrente), lunula areae mediae lineaeque undulata pallidis, hac extus nigro-marginata; post. in angulo ani obscurioribus.“ 14.” Haecenus obvia mihi fuerunt per 5 annos specimina 4; tria *Samborae* in pomariorum septis, quartum in Alno glutinosa silvaticorum pagi R. g. Omnia haec specimina inveni mense Junio: Aprili eam frustra ad id tempus quaesivi.

A Braunberg in Borussia u. a. Vandalitiam, ab Anglia u. ad Transsylv. Rara.

221. Plumigera SV. OT. III. 71; HS. II. 121; H. 13. 250. (*Ptilophora Plumigera*). „Varians; alis ant. ochraceis, striga duplici media pallidiore, anteriore subobsoleta, posteriore distinctiore; vel: alis ant. ferrugineo fuscoque mixtis, area media fusca. Antennis maris plumosis.“ 16—18½.” Speciem hanc possideo tribus speciminibus; ambo ochracea (marem et feminam) reperi in Betulis silvarum frond. circa pagum Liš., tertium marem, area media fusca insignitum, in fageto mixt. silvarum pagi R. g. Tempus vigendi est m. Aprilis; Octobri eam haecenus non inveni.

In Europa media ab ostiis Allis ad Galliam merid. et Carinthiam usque, a Britannia ad Livoniam et Transsylvaniam usque. Infrequens.

222. Bicolora SF. OT. III. 73; HS. II. 124; H. 18. (*Microdonta Bicolora*). „*Alis niveis, anterioribus strigis 2 macularibus nigris, anteriore fasciae fractae aurantiacae adnata.*“ 17.” Decoram hanc speciem reperi haecenus 8 speciminibus. Agit vitam solitariam in silvis frondosis circa R. g., Stup., H. Volat in terris nostris m. Majo et Junio (simul cum: 1086, 863, 328 etc). In Samborae pometis obvium mihi fuit per 6 annos specimen unum.

A Succia merid. et litoribus Balticis usque ad Vindobonam, a Parisiis usque ad Livoniam et Casanum. Rara. Daniae, Hollandiae et Britan. deest.

223. Sieversii Schaufelberger in lit. (*Odontosia Sieversii*). Descripta a Celeb. M. E. Ménétriès in Etudes entomologiques, Helsingfors 1856, pag. 42.“ „*Alis ant. elongatis cinereo-albidis, ferrugineo mixtis, fascia media dentata subobscuriore, antice dilatata (3'')* maculisque costae albidis (in strigis obsolet. continuatis) utrimque terminata; postice courc tata ($3\frac{1}{4}$ '') denticuloque dorsali nigricante finita, vena passim subnigris posticeque sagittas exhibentibus, linea limbatil fusca, flexuosa, ciliisque albida in venis dividente; post. fuscescentibus, striga submedia albida antice obsoleta, ad dorsum distincta, angulo ani fusco-griseo, ciliis albo fuscoque verris; subtus al. omn. ferrugineis, striga post medium distincta albida percurrente.“

Latitudo inter alas expansas 21—24." Antennae ferrugineae, maris pectinatae, fem. filiformes. Corpus coloris lanac analis in Chrysorrhoea. Scapulae pilis erectis albidis, nigro terminatis. Costa dorso longior limbus subrotundatus, nullo dente angulove. Alae semipellucidae, ant. cinerascetes, inaequaliter ferrugineo mixtae, ad costam in utroque sexu obscuriores. Area media, quoque subobscurior, obliquam fasciam dentatam refert, quae utrimque strigis obsoletissimis pallidis, in maculis costalibus (quarum post. distinctior) incipientibus, marginatur et in breviusculum dentem pone dorsi medium excurrit. Striga post. in alas post. continuatur; ambae subtus bene expressae. Dentes in margine fasciae externo cum obscuris venis (fasciam fer dissecant.) collabuntur constituuntque eum his sagittas, quarum praecipue 2 superiores in mare distinctissimae. Linea undulata non conspicua. Ceterum omnia ut in diagnosi. Mas et fem. pares, nisi quod haec major paulloque dilutior.

Formosissimum hoc lepidopteron quod haecenus pluribus tantum speciminibus circa Petropolim et Moscoviam m. Aprili est captum, in Halicia prope Leopolum in campesiri betuleto Zubrze die 30. Martii a. 1859. detegere mihi fortuna favit. Quinque specimina pulcherrima (3 mares, 2 fem.), quae nominato die (in societate frigris patientiorum specierum: 240,

⁹⁾ D. Lederer ejus mentionem facit in suo tractatu „Lepidopt. Mittheilungen über die Ochsenheimer'sche Gattung Notodonta, Berliner Ent. Zeitung Vol. II p. 357, addit tamen, se eam in natura non vidisse. In aliis, quantum novi, operibus, post annum 1856 in publicum editis, non commemoratur, quam ob rem haecenus paucissimis tantum Lepidopterologis nota esse videtur. Secundum D. Ménétriès gloriantur *Odontosia Sieversii* musca DD. Bremer (primus detector), Schaufelberger, Sievers, Albrecht, Iven. Ex meis 5 speciminibus unum par Sincerriinis meis Amicis Henrico Zimmermann et Josepho Mann memoriae causa dono dabam.

436, 437, 518, 519, 523, 524, 572, 575, 600, 829, 914, 921, 1008, 1010) reperi, circa vesperam, nivalem et frigidam, ex pupis prodierant pandebantque singula et dispersa haud procul a silvae marginibus ad radices juvenearum Fagorum, quae hic passim uti inquilinae spontaneae salutantur. In Betulis, quas pari modo accurate attenteque circumspexi, nullum exemplar vidi. In quiete alas anticas ita complicat, ut conniventes margines interiores cum solito denticulo supra tergum eleventur. Acu transsuta motu valde est tarda, acsi mortuam simularet. Puparum thecas neque in truncis neque ad radices invenire potui, quamquam diligenter quaesiveram; idcirco tempore etiam dicere non possum, utrum pupae sint folliculo inclusae, foliis quisquiliisve alligatis involutae, in terra sepultae, vel humi absconditae, metamorphosis igitur fiat sub terra, an supra eam. Mense Aprili saepissime idem betuletum et confine quercetum in pago *Bednarówka* pervestigabam, sed ne unum quidem Sieversii exemplar mihi jam obvium fuit, quam ob rem eam etiam in terris nostris haud frequentem esse censeo. Quum demum Sieversii in betuleto *Zubrze*, quod praeter corytela, rubeta, aliquot Fagos et *Quercus* nullam aliam agnoscit arbusculam, haud dubie procreata sit omniaque specimina capta in Fagis sederent, ad veritatem accedere videtur, erucas e Fago silvatica, forsitan et e Betula alba, vicitare.

224. Camelina L. OT. III. 58; HS. II. 126; H. 19. (*Lophopteryx Camelina*). Obvenit in *Samborae* hortis, in ambularis *Wychylówka*, et in silvaticis R. g. Summatim satis frequens, attamen quotannis solitaria dispersaque. Viget m. Majo et Junio.

A *Lopponia* usque ad *Pedemontium*, ab *Anglia* usque ad *Sibiricos fines*.

225. Cucullina SV. OT. III. 55; HS. II. 126; H. 20. (*Lophopteryx Cucullina*). „Alis ant. ochraceis, juxta dorsum et ad apicem ferrugineis, limbo albido; poster. litura anali obscura.“ 17.” Specimen unicum in *Populi tremulae* trunco in silvaticis pagi R. g. 19. Maji sociis *Thyatira Batide* etc.

Ab *Anglia* usque ad *Transsylvaniam*, ex *Berolino* in *Carniolam* usque. Ubivis rara.

226. Palpina L. OT. III. 69; HS. II. 127; H. 16. (*Pterostoma Palpina*). Reperitur frequenter in hortorum septionibus ubique circa S. et L. Prima generatio Majo initioque Junii, secunda Julio.

A *Petropoli* usque ad *Sardiniam*, ab *Anglia* in *Uralum* usque. Ad *Pekingum*.

Pygaera B.

227. Bucephala L. OT. III. 235; HS. II. 128; H. 194. 195. Frequens Junio Julioque (solitaria jam Majo) *Samborae Leopoli*que in pomariorum septis *Salicum*que truncis. Erucac autumnis ubivis circa L. frequentissimae inveniuntur.

In *sagetis* a *Lopponia* u. a *Siciliam*, ab *Anglia* u. a. *fines Sibiricos*.

228. Bucephaloides OT. III. 238. HS. II. 128; H. 267, 268. Consimilis et affinis speciei priori, a qua macula media magna ovali et macula apicis cellulam tertiam fere totam occupante differt. Hactenus inveni semel unum par in copula *Leopoli* in muro *Judaeorum* sepulcreti medio m. Junio simul cum speciebus: 311, 315, 316, 307, 269, 264, 282, 267, 255, 250, 252, 226, 227, 188, 141, 139,

202, 198, 154, 164, 145, 118, 119. Praeterea conspexi B. una cum Bucephala in pluribus antiquis farraginibus ex Leopoltianis papilionibus factis, unde sequitur, B. et ab aliis Leopoli reperi- tam esse.

Secus Vindobonae, in Hungaria et Transsylvania, in Gallia australi et ad Wolgam (Sarepta). Rara.

Clostera Steph.

229. Reclusa SV. OT. III. 228; HS. II. 129; H. 90. Vul- garis Samboriae et Leopoli in hortis Majo.

In boreali et media Europa; a Lapponia usque ad Liguriam, ab Anglia ad Uralum usque.

230. Anachoreta SV. OT. III. 230; HS. II. 129; H. 88. Reperitur iisdem ac prior locis et tempore.

A Petropoli usque ad Calabriam, a Parisiis usque ad Wolgam.

231. Curtula L. OT. III. 232; HS. II. 129; H. 89. Vul- garis Majo circa Samborium Leopolumque in hortorum sepibus, rarius in silvaticis.

Per maximam Europae partem; ab Anglia usque ad Petropolim et a Stock- holmia usque ad Adjacium Corsicae. Praeterea in oriente borealis Americae.

232. Anastomosis L. OT. III. 226; HS. II. 129; H. 87. Semel unum specimen Samboriae in horti sepimine 30. Maji simul cum: 222, 254, 156, 176, 862. praeterea vide 1086 etc.

A Lapponia usque ad Pedemontium et Transsylvaniam, a Parisiis ad Altaium usque. Boreali — occid. Germaniae, Hollandiae et Angliae deest. Ubivis rara.

Cymatophoridae HS.

Gonophora Bruand.

233. Derasa L. OT. V. 2. 165; HS. II. 170; H. 66. Spe- cimina duo Samboriae in sepe 6. Junii 1855. simul cum: 111, 119, 129, 128, 139, 145, 164, 202, 203, 206, 208, 226, 227, 230, 244, 245, 249, 250, 252, 261, 268, 269, 271, 276, 280, 290, 291, 297, 314 — 316, 320, 329, 332, 379, 383, 391, 421, 480, 506, 530, 531, 580, 627, 813, 815, 849, 1106.

Secus in Germania, Anglia, Gallia, Urato, Casano, Bashirique).*

*) Geogr. distributionem specierum 233—1350 sumsi ex operibus: Treitschkii, Kochi, Herrich — Schäfferi et Zelleri.

sen. 41. 1849-1850. **Thyatira** O. 741. 401. 181. 181. 181.

234. Batis L. OT. V. 2. 162; HS. II. 170; H. 65. Exemplar unum 19. Maji 1854 inter Rubi idaci frutecta, luxuriantia regionatim in mixta silva Radłowice górne. Hac excursionem sequentes ceterum legi papilionones: 24, 32, 41, 60, 97, 102, 112, 128, 129, 155, 156, 189, 211, 214, 225, 226, 235, 252, 256, 290, 298, 315, 349, 398. 413, 472, 474, 478, 486, 491, 501, 502, 514, 536, 544, 550, 644, 572, 575, 587, 599, 601, 612 — 614, 620, 623, 683 — 686, 700, 777, 782, 705, 708, 803, 816, 831, 836, 844, 852, 853, 854, 875, 894, 896, 897, 900 — 902, 928, 947, 953, 1038, 1043, 1119, 1248, 1249, 1252, 1295, 1319.

Secus in Suecia, Anglia, Gallia, Germania et in Casano.

Cymatophora Tr.

235. Ocularis L. (*Octogesima* Hüb. 209.) OT. V. 1. 95; HS. II. 169. Unum exemplar (sociis 234 etc.) 19. Maji percussione Quercus in coll. silva Radłowice górne.

236. Or SV. OT. V. 1. 98; HS. II. 169; H. 210. Sat frequens in horticorum sepibus Samborae et Leopoli, praeterea in coll. silvis circa R. g., Stup., et H., ubi plerumque in Fagorum Alnorumque degunt truncis. A 4. Aprilis ad 2. Junii.

237. Duplaris L. (*Bipuncta* Borkh.) OT. V. 1. 92; HS. II. 170; H. 211. Solitarie in silvaticis circa H. et R. In R. g. rarissima (vide 258). Junio et Julio. Incola Quercuum.

238. Fluctuosa Hüb. 212. OT. V. 1. 94; HS. II. 170. Hucusque contigit mihi tria tantum invenire specimina; ex his duo (comitibus 451. etc.) initio Julii in silva Radł. górne, tertium 30. Junii prope Leopolum ad frond. silvae marginem in Hotosko (sociis: 16, 27, 28, 35, 50, 89, 125, 130, 152, 153, 169, 174, 182, 187, 188, 190, 192, 197, 204, 210, 237, 320, 324, 406, 424, 427, 430, 432, 434, 458, 491, 493, 513, 514, 529, 548, 559, 562, 566, 570, 581, 584, 588, 598, 613, 623, 624, 627, 661, 667, 681, 728, 729, 738, 747, 749, 758, 763, 777, 802, 803, 828, 879, 902, 928, 947, 848, 951, 986, 987, 1033, 1066, 1082, 1088, 1091, 1092, 1098, 1206, 1229, 1237, 1241, 1248, 1264, 1350. ceterum vide 680.) In utraque regione collina degit Fluctuosa in silvaticorum marginalibus Quercubus, quibus interdum percussis, non avolat sed Noctuarum more in humum decidit.

Octogesima reperitur secus circa Vindobonam, ad Rhenum, in boreali Germania, in Anglia et Gallia. — Or: ubivis in Europa et in Uralo — Bipuncta: in Anglia, Gallia boreali, Austria, Bavaria, in Uralo. — Fluctuosa denique: in Anglia, Gallia boreali, Bavaria et in Saxonia. Ubivis rarissima.

Asphalia Hub.

239. Diluta SV. OT. V. 1. 90; HS. II. 169; H. 206. Unum specimen 15. Sept. in campestri querceto B. percussione Cor. avelanae. Hac excursionem legi sequentes species: 357, 360, 362, 431, 591, 594, 744, 800, 835, 853, 855, 837, 874, 877, 909, 910, 907, 906, 916, 917, 921, 922, 963, 1069, 1116, 1143, 1206, 1249, 1322, etc.

240. Flavicornis Esp. OT. V. 1. 100; HS. II. 169; H. 208. Provenit solitarie Samboriarum in pomariis et in Fagis in silva mixta R. g., frequentius in truncis juvenearum Fagorum in campestri betuleto Zubrze (sociis: 223, 1008 — 1011 etc.). Martio Aprilique.

241. Ridens Fabr. (*Xanthoceros* Hub. 205.). OT. V. 1. 86; HS. II. 169. Unicum exemplar, quod habeo, detexi Aprili 1853. in Alni glut. trunco in coll. silva R. g. Ex eo tempore hanc speciem mihi non licuit invenire, quam ob rem in terris nostris eam rarissimam esse censeo. Alii papiliones, quos circumcirca Samboriam tempore verno legi, hi sunt: 13, 66, 75 — 78½ 161 — 163, 173, 211, 221, 231, 236, 240, 317, 331, 348, 352, 354, 355, 369—375, 378, 433, 436, 437, 493, 518 — 525, 534, 535, 544, 547, 572, 573, 575, 577, 580, 590, 599, 601, 629, 692, 722, 829, 860, 881, 909, 915, 1007-1011, 1051, 1064, 1069, 1106, 1247, 1250, 1285.

Diluta reperitur in Austria, Anglia, Gallia boreali. — Flavicornis: per cunctas Europam. — Xanthoceros: in Anglia, Gallia, Germania et in Austria.



Noctuae.

Bombycoidea B.

Diloba B.

242. Coeruleocephala L. OT. V. 112; HS. II. 177; H. 196. Sat frequens autumnum in hortis eorumque sepibus Samboriarum (sociis 440, 574 etc.) et Leopoli.

Secus ubivis in Europa usque ad Lapponiam Casanumque.

Demas Steph.

243. Coryli L. OT. X. 1. 178; HS. II. 175; II. 17, 18. Singulum specimen, quod in collectione conservo, reperi 29. Junii (sociis: 151, 153, 424, 1083 etc.) prope *Leopolim* in querceo fruticeto ad betuleti *Krzywczyce* marginem.

In Europa usque ad *Lapponiam* et *Casanum*.

Acronycta Tr.

244. Leporina L. OT. V. 5; HS. II. 180; H. 15. *Samboribae Leopoli*que Majo et Junio in pomariorum septis; infrequens.

245. Aceris L. OT. V. 11; HS. II. 184; II. 13, 14. *Vulgaris* extremo Majo in septis *Samboribae* et *Leopolis*.

Var. **Candelisequa** Esp. est item satis frequens *Samboribae* in pomariis Junio.

246. Megacephala SV. OT. V. 13; HS. II. 184; II. 10, 11. *Vulgaris* Julio in hortis et silvis circa *Samboriam*. *Leopoli* Majo.

247. Alni L. OT. V. 16; HS. II. 182; II. 3. Singula specimenina *Samboribae* in pomarii septo (comitibus: 110, 111, 154, 218, 220, 222, 221, 383, ceterum vide 863.) et *Leopoli* in muro nosocomii¹ civilis (sociis 257).¹ 1. et 20. Junii.

248. Strigosa SV. OT. V. 23; HS. II. 181; H. 2. Circa *Samboriam* inveni annis 1852, ad 1858 spec. singula in urbis ipsius pomario (sociis: 381, 389, 303, 302, 391, 392, 290, 329, 297. etc.) et in coll. querceto *Radt. górne* (comitibus 99 etc.). Circa *Leopolim* reperitur Str. frequentius in urbis ipsius sepibus (sociis: 335, 265, 257, etc.) et in silvaticis *Hołosko*.

249. Tridens SV. OT. V. 26; HS. II. 181; II. 5. Anno 1858, apparuit Tr. fere copiose *Samboribae* in pomariis aderatque a Majo ad Julium. Annis 1852 ad 1856 eam hic non observavi, quamquam quotannis hortorum septa accurate perlustraveram.

250. Psi L. OT. V. 30; HS. II. 181; II. 4. Reperitur sat frequenter circa *Samboriam* *Leopolim*que praecipite Majo et Junio. In pago *Dobrowluny* autem inveni eam in Tiliae trunco 11. Aug. (simul cum: 266, etc.).

251. Euphorbiae SV. OT. V. 40; HS. II. 184; H. 12. Unicum exemplar, quod in collectione habeo, detexi 12. Junii prope hortum oppiduli *Janow* in muro (vide 1309 etc.).

252. Rumicis *L. OT. V. 38; HS. II. 182; H. 9.* Vulgaris Majo et Junio ubivis circa *Samboriam Leopoldinque* in hortis et ambulatorum arboribus; rarius in silvaticis.

253. Ligustri *SV. OT. V. 20; HS. II. 184; H. 21.* Quotannis solitarie iisdem in locis et tempore ac prior.

254. Cuspis *Hüb. OT. V. 32; HS. II. 181; H. 504.* Seme exemplar unum 29. Maji *Samboriarum* in pomario. Uno tempore legi: 1086, 660, 327, 224, 222, 232, 156, 176, 862, 160. etc.

Leporina reperitur secus in Gallia, Germania, Silesia etc. usque ad Lapponiam, porro in Baskiria, provincia Orenburg et in Uralo. — *Aceris*: ubivis in Europa usque ad Sueciam, porro in Baskiria, provincia Orenburg et in Altaio. — *Megacephala*: ubivis in Europa usque ad Lapponiam, porro in Baskiria, in Uralo, prov. Orenburg alibique in Asia. — *Alni*: in Gallia, Silesia, Germania alibique in Europa usque ad Sueciam, porro in Uralo, prov. Orenburg, et in Baskiria; (Ubivis varissima). — *Strigosa*: in Gallia, Germania, Silesia alibique. (Rara.) — *Tridens*: ubivis in Europa usque ad Sueciam, porro in Uralo, provincia Orenburg et in Baskiria. — *Psi*: in cuncta Europa usque ad Sueciam. — *Euphorbiae*: in Gallia, Silesia, alibique in Europa usque ad Sueciam, porro in Uralo, provincia Orenburg, Baskiriaque. (Rara). — *Rumicis*: in Europa usque ad Lapponiam, porro in Algeria. — *Ligustri*: in Europa usque ad Sueciam. — *Cuspis* denique: in Gallia, Prussia, Austria, Silesia et in America boreali. In Europae meridie nulla *Acronycta* provenire dicitur.

Bryophila Tr.

255. Fraudatricula *Hüb. 28; OT. V. 70; HS. II. 186.* Plura exemplaria Junio in pomariorum sepiminibus *Leopoli* (comitibus: 218, 139, 253, 269, 295, 316, 317, 315, 300, 326, 336, 383, 350, 539, 1019, 887 etc.). *Samboriarum* deest.

Secus in Silesia, Austria, Hungaria, Germania et Ukraina.

Moma Hüb.

256. Orion *Esp. OT. V. 54; HS. II. 176; H. 22.* Duo specimina formosae hujus Noctuae detexi inter campestris querceti *Bednarówka* coryleta 27. Maji (comitibus: 1, 4, 13, 26, 35, 76, 80, 90, 94, 97, 114, 160, 189, 222, 398, 427, 431, 446, 453, 467, 488, 491, 492, 504, 506, 510, 514, 535, 547, 587, 599, 614, 621, 622, 623, 628, 637, 650, 663, 677, 685, 700, 777, 782, 820, 816, 831, 861, 875, 891, 895, 928, 937, 1027, 1031, 1047, 1075, 1076, 1101, 1136, 1187, 1199, 1200, 1213, 1248, 1260, 1294, 1312.).

Varietatem „*alis anticis sordide albis*” inveni Majo in coll. silva *R. g.* simul cum: 234, 225, 235, 349, 501, 502, 844, 112.

Ubivis in Europa usque ad Sueciam et Casanum. In Halicia Orion raris adnumeranda est lepidopteris.

Noctuidae B.

Agrotis Tr.

257. Sigma SV. OT. V. 212; HS. II. 361; H. 122. Singulum exemplar, quod in collectione habeo, detegere mihi contigit prope *L.* in fageto *Lisienice* 20. Junii (una cum: 27, 150, 187, 188, 247, 275, 320, 425, 581, 623, 700, 728, 734, 763, 777, 798, 800, 802, 803, 828, 873, 888, 895, 900, 928, 902, 948, 947, 951, 1012, 1183, 1327.).

258. Fimbria L. OT. V. 266; HS. II. 328; H. 102. Singula spec. hujus decorae et rarae in Halicia speciei inveni 23. Junii (socio 215.) in campestri querceto *Bednarówka* et 19. Julii (comitibus: 18, 22, 83, 93, 92, 103, 186, 237, 258, 290, 319, 322, 397, 429, 431, 439, 448, 455, 459, 461, 471, 491, 509, 544, 555, 581, 583, 607, 659, 677, 681, 702, 725, 749, 766, 783, 798, 800, 803, 818, 823, 842, 853, 856, 867, 870, 876, 901, 903, 924, 1027, 1066, 1068, 1069, 1094, 1105, 1117, 1131, 1134, 1174, 1177, 1221, 1263, 1265, 1326, 1308, 1329, 1336, 1340, 1346, 1334, 1350.) in mixta silva *R. g.* His in locis delitescebat *F.* in *Quercubus*.

259. Augur Fabr. OT. V. 210; HS. II. 361; H. 148. *Samboricae* duo exemplaria. Alterum involavit 22. Maji sub vesperum in meum conclave (vide 368, 993 etc.) alterum latitabat (sociis 356 etc.) 23. Junii in sepi latebris.

260. Ravida SV. OT. V. 207; HS. II. 339; H. 126. Unam feminam *Leopoli* in pomarii septo 26. Maji una cum: 1, 2, 4, 12, 13, 73, 128, 129, 144, 181, 290, 252, 253, 244, 224, 226, 211, 229, 346, 504, 782, 928, 994, 1017.

261. Pronuba L. OT. V. 260; HS. II. 329; H. 103. Vulgaris *Samboricae* in pometis Junio (sociis: 262, 280, 268, 272, 259, 302, 303, 261, 264, 356, 358, 530). Anno 1859 eam *Leopoli* non inveni.

262. Triangulum Hufgl. OT. V. 240; HS. II. 357; H. 497. Semel unicum exemplar *Samboricae* in horto extremo Junio (sinul cum: 15, 139, 206, 208, 249, 250, 261, 268, 269, 272, 276, 280, 290, 296, 312, 314 — 316, 320, 322, 329, 332, 395, 396, 420, 421, 506, 526, 581, 667, 688, 749, 750, 1023, 1147, 1171 etc.).

263. Baia *SV. OT. V. 215; HS. II. 360; H. 119.* Unum marem *Leopoli* in muro coemeterii *Lyczakoviensis* extremo Junio (comitibus: 273, 283, 124, 109 etc.).

264. C-nigrum *L. OT. V. 237; HS. II. 356; H. 111* *Samboribae Leopoli* in hortorum septionibus Junio. Quotannis rara.

265. Tristigma *O. (Ditrapezium Borkh.) OT. V. 243; HS. II. 357; H. 113.* Sub finem Junii exemplar unum *Leopoli* in pomarii sepe (comitibus: 335, 248, 108, 425, 275, 257, 247, 150 etc.).

266. Rubi *Viebeg (Bella Borkh.) OT. V. 2. 121; HS. II. 359, fig. 81; H. 477.* Singulum exemplar, quod in collectione conservo, involavit 11. Augusti sub noctem e pometo in meum conclave in pago *Dobrowlany*, ubi domum ex vico *Modrycz* revertens, unum commoratus sum diem. Una cum *Bella* legi sequentia lepidoptera: 226, 250, 359, 448, 598, 599, 616, 653, 676, 677, 738, 744, 747, 766, 768, 769, 847, 853, 877, 900, 936, 962, 963, 1064, 1069, 1050, 1094, 1012, 1113, 1129, 1131, 1134, 1171, 1197, 1276, 1289. Lepidoptera 2. Julii circa *Dobrowlany* collecta enumeravi sub numero 1195.

267. Brunnea *SV. OT. V. 219; HS. II. 359; H. 121.* Unicum spec. meae collectionis detexi *Leopoli* in pomario medio Junio (una cum: 311, 307, 154, 228, 141, 282, 264. etc.).

268. Putris *L. OT. V. 3. 29; HS. II. 341; H. 245.* Occurrit solitarie *Samboribae* in hortorum sepimentis Junio (comitibus 280, 813, 233, 262, 356. etc.).

269. Exclamationis *L. OT. V. 160; HS. II. 351; H. 149.* Frequens *Samboribae Leopoli* in hortorum sepibus; deinde in campetri — collinis silvaticis inter *J. et Lel.* (hic sociis 1309.). Junio.

270. Saucia *Hüb. OT. V. 149; HS. II. 336;* Speciem normalem hucusque invenire mihi non contigit.

Variet. **Aequa** *Hüb. 564.* detexi semel tantum *Samboribae* initio Julii in pomarii septo (simul cum: 292, 319, 312, 315, 276, 249, 193, 180, 177, 186.).

271. Simulans *Hufgl. (Pyrophila SV.) OT. V. 202; HS. II. 334; H. 43.* Aliquot spec. (sociis: 233, 276, 280, 271, 269, 146 etc.) in pomariis *Samboribae* Junio. Unam feminam 4. Sept. *Leopoli* in muro (una cum 1287 et 1322.).

272. Nigricans *L. (Fumosa SV.) OT. V. 1. 140; HS. II. 345.*

Semel unum spec. praecipite Junio *Samboricae* in sepimine horti (una cum: 262, 320, 322, 329, 276, 296, 420, 421, 688, 280, 249, 268, 250.

273. Tritici L. OT. V. 137; HS. II. 343; H. 6. 23. Species normalis hucusque in conspectum mihi non venit.

Var. **Aquilina** SV. detexi semel *Leopoli* in muro horti jaculatorii extremo Junio (simul cum: 315, 316, 269, 263, 283, 250, 227, 207, 203, 206, 208, 197, 124, 109 etc.).

274. Suffusa SV. OT. V. 152; HS. II. 354; H. 134. Medio Junio exemplar unum *Samboricae* in pomario. Quoad consocios vide numerum: 185.

275. Clavis Hufgl. (*Segetum* SV.) OT. V. 155; HS. II. 353; H. 147. Unum specimen (sociis 357, 247 etc.) 20. Junii *Leopoli*, quod in monticulo arenoso F. J. sub vespertum per florentes herbas vagabatur.

276. Herbida SV. OT. V. 2. 56; HS. II. 263; H. 76. Per 6. annos reperi semel tantum exemplar unum in coll. querceto R. g. Anno 1858. autem apparuit H. sat multa in *Samboricae* hortis aderatque toto Junio et (rarius) Julio.

277. Praecox L. OT. V. 2. 69; HS. II. 347; H. 70. Alterum exemplar (simul cum: 186, 319, 452, 455, 471, 584, 659, 677, 725, 751, 766, 869, 870, 884, 924, 983, 1066, 1056, 1038, 1109, 1174, 1198, 1159, ceterum vide 776) in collino querceto R. g., alterum (comitibus: 333, 322, 394, 454, 565, 1154, 1147, 1068, 1058, 1055, 961, 788, 757, 617, 6. etc.) in trunco *Tiliae* coemeterii in montano pago *Wofcze*. 12 et 24. Julii.

278. Plecta L. OT. V. 248; HS. II. 340; H. 117. Semel medio Junio spec. unum (sociis: 175 etc.) *Samboricae* in pomarii septo.

279. Cinerea SV. OT. V. 178; HS. II. 336; H. 155, 156. Semel exemplar singulum 12. Maji *Leopoli* in pomarii sepimine adversus hortum botanicum.

280. Corticea SV. OT. V. 158; HS. II. 353; H. 145. Unum par Junio *Samboricae* in floralium sepe; (simul cum: 233, 244, 268, 261, 276, 332, 849, 813, 627, ceterum vide 262.).

281. Birivia SV. OT. V. 191; HS. II. 338; H. 42. *Samboricae* duo exemplaria in arboribus pomiferis initio Julii (sociis: 213, 290, 291, 249, 677, 686, 749, 764, 766, 774, 828, 873, 968, 529, 415, 338, 291, 287, 319, 281, 179, 227, 180, 177, 186, 344.

282. Flammatra SV. OT. V. 245. H. 124; HS. II. 342. Semel exemplar unum *Leopoli* medio Junio in pomarii septo (una cum: 311, 307, 267, 228, 141, 154, etc.).

283. Vestigialis Hufgl. (*Valligera* SV.). OT. V. 1. 163; H. 150; HS. II. 354. Sub finem Junii feminam unam *Leopoli* in monticulo arenoso F. J. in Pop. pyramidalis trunco. Eodem tempore adsunt: 273, 263, 109, 124, etc.

284. Occulta L. OT. V. 2. 52. H. 79; HS. II. 263. Hucusque exemplar unicum 25. Maji prope *Hołosko* in trunco pineti *Swinka* (comitibus 790 etc.).

Sigma reperitur secus in Austria, Germ. boreali, ad Rhenum, in provincia Orenburg, in Iberia, Caucaso. — *Fimbria*: in Austria, Germ., alibique. — *Augur*: in Germ. merid., Hungaria, Baskiria. — *Ravida*: in Germ. merid. Austria, Hungaria, Baskiria. — *Pronuba*: in cuncta fere Europa, finalibus Asiatico — Russicis provinciis, in Iberia, Terra Barbarorum, Algerio. — *Triangulum*: in Gallia, Germania, Austria, Iberia. — *Baja*: in Austria. — *C-nigrum*: Vindobonae, in Germania, Uralo, m. Himalaicis, Caschmiro. — *Tristigma*: ad Ratisbonam, in Germania, m. Uralensibus et Himalaicis, Caschmiro. — *Bella*: potissime in Germ. boreali, porro in Suecia (rara). — *Brunnea*: Vindobonae, Brunsvigae alibique in Germania, porro in Baskiria. — *Putris*: in Gallia, Italia, Austria, Germ., Uralo. — *Exclamationis*: in cuncta fere Europa usque ad Lapponiam, in Uralo, prov. Orenburg, Baskiria. — *Saucia*: in Austria, merid. Gallia, Italia, Algerio, insulis Canariis. — *Pyrophila*: Vindobonae, in Saxonia, Hungaria, Baskiria. — *Fumosa*: in universa fere Europa, porro circa Bokat in Asia. — *Triticis*: ubivis in Europa usque ad Sueciam, porro in Uralo et Caucaso. — *Suffusa*: in Austria alibique in Europa et testante Inclyto Koch in omnibus coeli plagis. — *Segetum*: in Europa usque ad Lapponiam, porro in Baskiria, provinciis Orenburg, Brussa et Baltimore. Destat saepe gramina, hortensia cerealiaque. — *Herbida*: in Austria, Germ. boreali, prov. Orenburg. — *Praeco*: in Saxonia, Franconia, ad Rhenum. — *Plecta*: in Saxonia alibique in Germ., circa Vindob., in prov. Orenburg. — *Cinerea*: Vindobonae et in pluribus Germ. regionibus; (rara.). — *Cortices*: circa Vindob. alibique in Europa, porro in Baskiria. — *Bixia*: Vindobonae et in Gallia meridionali. (Rara.) — *Flammatra*: in merid. Germ. et Gallia, Valesiae in Helvetia, Vindobonae. (Rara). — *Valligera*: praecipue in boreali Europa, secus in America (Baltimore). — *Occulta* denique: in Suecia, Bavaria, Styria, Austria, Pedemontio, Baskiria, Uralo.

Madenidae B.

Neuronia Hüb.

285. Popularis Fabr. OT. V. 316; HS. II. 291; H. 59; Tria specimina, quae in collectione habeo, involaverunt 8. Aug. pervesper e graminoso pomario in meum conclave collustratum

in gago *Lukawica*, ubi, in circuli *Stryensis* montes *Carpathicos* proficiscens, pernoctavi. Alibi in *Halicia* orientali *Pop.* nunquam et necubi conspiciere mihi contigit.

In *Austria*, in pluribus *Germaniae* regionibus, in provincia *Orenburg* et in *Caucaso*. *Rara*.

Mamestra Fr.

286. Leucophaca *SV. OT. V. 319; HS. II. 252; H. 80.* *Leopoli* in pomarii septione semel unum par in copula 29. *Maji* (una cum: 280, 290, 739, 782, 248, 936, 939, 900, 994, 814, 1019, 1020, 1024, 1060, 1102, 1135, 1136, 1175, 1176, 1322, 380, 330, 289, 245, 252, 216. etc.

287. Advena *SV. OT. V. 2. 39; HS. II. 264. H. 81.* *Samboricae* per 6 annos unum tantum specimen (comitibus 1261, 281 etc.). *Leopoli* Adv. frequentior esse videtur, quum identidem (sociis 288 etc.) a me inventa est. Degit in hortorum sepibus. *Julio*.

288. Tineta *Brahm. OT. V. 2. 43; HS. II. 264; H. 77.* Semel unum marem *Leopoli* in horti botanici muro; *Julio* una cum, 292, 287, 313, 325, 333, 179, 227, 177, 186, 168, 79, 323, 387, 305 etc.

289. Nebulosa *Hufgl. OT. V. 2. 48; HS. II. 264; H. 78.* Hucusque aliquot specimina *Samboricae Leopoli*que (sociis: 286, 185 etc.) in hortorum sepimentis *Majo* et *Junio*.

290. Thalassima *Borkh. OT. V. 342; HS. II. 280; H. 483.* Vulgatissima *Samboricae Leopoli*que *Majo* — *Julio* in hortorum septis.

291. Sunsa *SV. OT. V. 2. 136; HS. II. 254; H. 426.* Reperitur sat frequenter in hortorum sepibus *Samboricae* et *Leopoli* ab extremo *Majo* usque ad medium *Augustum*.

292. Pisi *L. OT. V. 2. 128; HS. II. 255; H. 492.* Hucusque reperi singula specimina *Samboricae* (una cum: 270 etc.) et *Leopoli* (sociis 288 etc.) in hortorum septis *Julio*.

293. Brassicae *L. OT. V. 2. 150; HS. II. 270; H. 88.* Vulgatissime circa *Samboriam* et *Leopolim* *Majo* *Junio*que. Frequentem observavi *Br. Leopoli* etiam *Augusto*.

294. Persicariae *L. OT. V. 2. 156; HS. II. 275; H. 64.* *Vulgaris Samboricae Leopoli*que *Junio* et *Julio*. Varietates; „*alis ant. sine stigmate albo*“ sunt *rarae*.

295. Splendens *Hüb. 400; OT. V. 2. 131; HS. II. 225;* Unicum specimen obsoletum *Leopoli* in horti sepimine 5. *Junii* (in

societate specierum: 3, 89, 112, 139, 198, 218, 206 — 208, 253, 255, 269, 290, 291, 296, 297, 300, 302, 303, 315 — 317, 329, 326, 336, 381, 383, 392, 396, 530, 539, 636, 639, 647, 728, 729, 739, 767, 777, 774, 790, 796, 800, 802, 803, 815, 861, 887, 1017, 1019, 1093, 1106, 1260.

296. Oleracea L. OT. V. 2. 132; HS. II. 254; H. 87.

Vulgaris Junio Samborise, Leopoli et in silvaticis R. g.

297. Genistae Brkh. OT. V. 349; HS. II. 280; H. 611.

Frequens Samborise Leopoli in hortorum septionibus Junio.

298. Dentina SV. OT. V. 328; HS. II. 263; H. 408. Vulgaris per omne terr. a pl. usque ad valles montanas, e. g. Wofcze (sociis 6. etc.). Reperitur in hortis et silvis. Majo — Julio.

299. Chenopodii SV. OT. V. 2. 144; HS. II. 254; H. 86.

Vulgaris tota aestate circa Samboriam Leopoli in pomariis et silvaticis.

Leucophaea reperitur ubiis fere in Europa et in Uralo. — *Advena*: hic illic in Europa, praecipue in Saxoniam, porro in Uralo, prov. Orenburg. (Rara.) — *Tincta*: in Austria, Styria, Germania praesertim Saxoniam, porro in Uralo. — *Nebulosa*: in cuncta fere Europa, in Uralo, in Baskiria. — *Thalassina*: in Austria, Germania, atibique in Europa, porro in prov. Orenburg. — *Suava*: in Austria, Germania, atibique. — *Pisi*: in Europa cuncta, in Uralo, prov. Orenburg, Baskiria. — *Brassicae*: per universam Europam, porro in Uralo, Baskiria, Brussa; (noxia.) — *Persicariae*: in cuncta Europa et in prov. Orenburg. — *Splendens*: in Germania boreali, Silesia, Vindobonae. (Rara.) — *Oleracea*: in cuncta Europa Uralo, prov. Orenburg, Baskiria. — *Genistae*: in plurimis Europae terris, in Uralo. — *Dentina*: in Europa, Algerio, Baskiria, in Uralo. — *Chenopodii* denique: ubiis in Europa, in Uralo, Algerio, Baskiria.

Dianthoecea B.

300. Coma SV. OT. V. 389; HS. II. 251; H. 53. Singulum specimen, quod habeo, detexi Leopoli in pomarii sepimine 5. Junii (sociis: 295, 317, 255, 253, 303, 302, 326, 336, 381, 383, 530, 539, 887, 1019, 112, 207, 206, 208, 198 etc.).

301. Conspersa SV. OT. V. 387; HS. II. 251; H. 52; Samborise Leopoli singula exemplaria in hortorum septis initio Junii, (sociis: 302, 303, 290, 297, 320, 314, — 316, 332, 143, 111, 110, 218, 220, 222, 224, 247, 249, 252, 271, 383, 387, 391, 398. ceterum 863 etc.).

302. Capsineola SV. OT. V. 308 HS. II. 248; H. 57. }

303. Cucubali SV. OT. V. 311; HS. II. 248; H. 56. }

Vagantur mixtim (praeterea simul cum: 390, 391, 397, 584. etc.)

prima vesperi in floralibus *Samborae et Leopoli*. Junio solitarie, Julio frequenter. Specimina Augusto lecta, sunt. cunctim obsoleta et lacera.

304. Irregularis *Hufgl.* (*Echii Borkh.*) *OT. V. 2. 343; HS. II. 249; H. 90.* Hucusque reperi duo specimina *Leopoli*; alterum adversus coll. betuletum *K.* (socio 205) in herboso segetum confinio percussione *Anchusae* off.; alterum in monticulo Kortum, 1178 p. v. (Kbg.) elato, ubi post solis occasum per *Dianthos* vagatur.

Comita reperitur secus circa Vindobonam, in Germania, prov. Orenburg, Uralo. — Conspersa: in Austria, Germania. — Capsicola: in cuncta Germania, Uralo, Baskiria. — Cucubali: in Saxonia, ad Rhenum, alibique in Germania; porro in prov. Orenburg. — Echii denique: Moguntiae, in Austria, Hungaria, Germania merid., prov. Orenburg.

Ammoconia Lederer.

305. Caecimacula *SV. OT. V. 202; H. 137; HS. II. 200.* Unicum spec. *Leopoli* in horti botanici muro. Medio Julio, una cum 288 etc.

In Europa usque ad Sueciam; in Moravia, Hungaria, Germania. In Uralo. Rara.

Dryobota Lederer.

306. Protea *SV. OT. V. 1. 362; H. 406; HS. II. 281.* Exemplaria duo *Leopoli* in pomariorum sepiminibus ineunte Julio.

Secus in Austria.

Dichonia Hub.

307. Aeruginea *Hub. OT. V. 355; HS. II. 281; H. 374.* Semel unam feminam Junio (sociis: 311, 228, 267, 282, etc.) *Leopoli* in horti botanici muro.

308. Aprilina *L. OT. V. 411; HS. II. 293; H. 71.* Ex quo tempore colligo, reperi semel tantum spec. unum praecipite Oct. in trunco *Pop. tremulae*, quae ad marginem in mixta silva *R. g.* magnum convestivit spatium. Apr. comitabant species sequentes: 503, 576, 577, 603, 366, 372, 517, 516, 497, 448, 362, 242, pluraque alia lepidoptera autumnoprodeuntia.

Aeruginea reperitur secus in Austria et Gallia. — Aprilina: in Austria, Germania, alibique.

Miselia Steph.

309. Oxyacanthae *L. OT. V. 405; HS. II. 295; H. 31.* Singula specimina in *Samborae Leopoli*sque hortis, et in silvaticis *R. g.* (hic sociis: 440 etc.). Septembri. Rara.

Incolit Austriam, Germaniam atque loca Europae.

Apamea Tr.

310. Testacea *SV. OT. V. 2. 107; HS. II. 257; H. 139.*
Semel unicum spec. *Leopoli* in horti septo ineunte Julio, quo tempore et plures aliae species in *Halicia* rariores aderant prouti: 482, 481, 832, 945, 1232, etc.).

Secus in Austria, ad Pestinum; infrequens.

Hadena Tr.

311. Ochroleuca *SV. OT. V. 2. 345; HS. II. 298. H. 91.*
Hucusque exemplar unicum *Leopoli* in horti botanici floridis medio Junio (una cum 118, 119, 145, 154, 164, 198, 139, 141, 188, 269, 264, 282, 267, 255, 250, 252, 227, 228, 226, 202, 315, 316, 307.).

312. Polyodon *L. OT. V. 3. 41. HS. II. 279; H. 82.* Vulgaris *Samboriae* in pomariorum florumque sepibus. Junio et Julio. Anno 1858, apparuit Pol. *Samboriae* frequentissime.

313. Lithoxylea *SV. OT. V. 3. 47; HS. II. 288; H. 240.*
Semel unicum spec. (sociis 288 etc.). medio Julio *Leopoli* in ambulacrorum Pop. pyramidal.

314. Infesta *O. OT. V. 2. 112; HS. II. 273; H. 484.* Communis in *Samboriae* hortis Junio et Julio.

315. Basilinea *SV. OT. V. 2. 110; HS. II. 269; H. 427.*
Vulgatissime ab extremo Majo ad Julium *Samboriae* et *Leopoli* in hortis aliisque ditionum coll. locis.

316. Rurea *Fabr. OT. V. 3. 35; HS. II. 288. H. 241.* Anno 1858 in *Samboriae* hortis toto Junio frequens et in pulcherrimis varietatibus, quae simulate penitus inter se discrepant. Anno 1859 *Rurea Leopoli* rarissima erat. Interdum tantum regionatimque in nostratibus apparere videtur.

317. Hepatica *SV. OT. V. 3. 39; HS. II. 287; H. 638.*
Unicum specimen, quod in collectione habeo, reperi ineunte Junio in *Leopoli* pomario (sociis: 295, 255, 300 etc.).

318. Gemina *Hüb. OT. V. 345; HS. II. 274; H. 481* Speciem normalem hucusque non inveni, varietatem:

Remissa *Hüb. 423.* autem semel tantum *Samboriae* 15. Junii sub vespere in floralibus. Quoad alias eodem tempore collectas species vide numerum 185. etc.

319. Didyma Esp. (*Oculea* Fabr.). OT. V. 2. 86; HS. II. 274; H. 619, 620. Vulgaris Julio Samboricae in hortorum sepibus et floralibus; singulatim praeterea in silvaticis circa R. g. et D. Colores magnopere mutat.

320. Strigilis L. OT. V. 2. 102; HS. II. 284; H. 95. Saepius frequens Samboricae (vide 262) Leopoldinae in hortorum sectionibus toto Junio. Reperitur ceterum et in silvis, sed multo rarius.

Var. Latruncula SV. H. 94. Vulgaris ubique locorum in hortis et silvis circum Samboriam Leopoldinam Junio et Julio; frequentior specie normali.

321. Abjecta Hüb. 539. (*Nigricans* Vieegg., *Fribolus* B.) OT. V. 2. 141; HS. II. 270. Semel unum par in horto Samboricae medio Julio (simul cum: 48, 62, 177, 179, 180, 186, 209, 249, 298, 312, 319, 321, 322, 386, 395, 415, 425, 473, 598, 602, 608, 676, 657, 647, 714, 737, 756, 766, 969, 1021, 1065, 1117, 1182, 1147, 1204, 1341.)

322. Lateritia Hufgl. OT. V. 3. 45; HS. II. 272; H. 74. Hucusque inveni Samboricae specimina quatuor (sociis: 185, 258, 321, etc.) Junio, quintum Julio in montano pago Hofsee (una cum 277, 333, 6 etc.). Degit in hortorum septis.

323. Connexa Borkh. OT. V. 2. 105; HS. II. 282; H. 462. Semel specimen unicum (sociis: 288 etc.) 24. Julii in Leopoldina pomario. Praeter me et Inelytus Zawadzki Connexam in Bucovina invenisse dicitur, quod comperi ex adnotatione, quae ad hanc speciem in margine operis Treitschkeani Bibliothecae Musei Ent. Palat. Vindob. stylo cerussato a quodam facta erat.

Ochroleuca reperitur secus in Austria et in Europa meridionali. — *Polyodon*: ubique fere in Europa, in Urало, Baskiria. — *Lithoxylea*: in Tyrolis, Franconia, Saxonia inferiore, Germania boreali, Dalmatia, Vindobonae. — *Infesta*: in Austria, Franconia, ad Rhenum. — *Basilinea*: in Austria, Germania, Urало, prov. Orenburg, Baskiria. — *Rufa*: in Germania, Austria, alibi. — *Hepatica*: in Gallia orientali, Germania merid., ad Hannoveram et Vindobonam. — *Gemina*: in Austria, Franconia, Saxonia, Urало, prov. Orenburg. — *Didyma*: ubique fere in Europa; in Urало. — *Strigilis*: Vindobonae, in Moravia, Germania etc.; in Urало et in Baskiria. — *Abjecta*: Vindobonae, in Germ. merid., Saxonia infer., Urало, Baskiria. — *Lateritia*: in Italia, Dalmatia, Germania; in Urало, prov. Orenburg, Baskiria. — (*Rara*, Vindobonae deesse dicitur). — *Connexa* denique: ad Rhenum, in Saxonia inferiore.

Dipterygia Steph.

324. Pinastri L. OT. V. 3. 58; HS. II. 300; H. 246. Hucusque semel exemplaria duo 30. Junii prope *Hołosko* in coll. faginea silvula *Swinka*. Eodem die legi in his regionibus sequentia lepidoptera: 192, 182, 210, 169, 174, 125, 624, 627, 635, 566, 562, 424, 832, 944, 986, 987, 990, 1088, 1082, 1091, 1092, 1098, 1085, 1220, 1278, 1307, ceterum vide: 238 et 690.

Hic illic in Europa, praecipue in Germ. bor.; porro in Bashiria.

Rhizogramma Lederer.

325. Petrorhiza Brkh. OT. V. 3. 49; HS. II. 288. H. 251. Semel exemplar unicum (comitibus 288 etc.) *Leopoli* medio Julio in pomarii sepe adversus hortum botanicum.

Secus Vindobonae, in Hung. et Gallia.

Chloantha B.

326. Hyperici SV. OT. V. 3. 67; HS. II. 289; H. 250. Specimen unicum 5. Junii *Leopoli* in horti sepe (sociis: 112, 139, 218, 255, 295 — 297, 383, 336, 302, 303, 396, 316, 317, 530, 539, 887, 1019).

327. Perspicillaris L. OT. V. 3. 69; HS. II. 301; H. 249. Degit *Samborae Leopoli* in horti; praeterea in silvaticis *R. g.* (hic una cum: 129, 156, 298, 491, 501, 536, 544, 547, 550, 572, 575, 601, 612, 623, 637, 644, 686, 705, 734, 775, 777, 803, 831, 853, 865, 891, 894, 896, 900—902, 928, 953, 1017, 1036, 1043, 1045, 1054, 1244, 1248, 1252, 1257, 1260, 1277, 1295, 1119, 1162, 1318, 1319, ceterum vide 1086.). Majo. Ubivis rara.

Hyperici reperitur secus in Germ. australi, Hung., alibique in Eur. merid. (Rara.). — Perspic.: in Hung., Austria, ad Rhenum, in Suevia, Suecia.

Eriopus Tr.

328. Pteridis Fabr. OT. V. 1. 366; H. 65; HS. II. 379. Speciosum hoc lepidopterum reperi semel 9. Junii specimine unico prope *Hołosko* in collinis *Mostki*, 1071 p. v. (Kbg.) elatis et querceo fruticeto cum coryletis spisse convestitis. Pteridis latebat hic abdite in pumiliente *Quercu*, decidebatque hac percussa in humum. Eodem die legi in his regionibus plures alias exoptatas et raras, universim autem sequentes species: 1. 23, 25, 26—28, 32, 35, 41, 47, 50, 73, 80, 89, 91, 113, 114, 115, 143 152, 174.

183, 187, 188, 194, 196, 197, 206, 208, 222, 248, 250, 289, 328, 315, 320, 345, 399, 405, 407, 409, 427, 432, 493, 478, 502, 504, 505, 510, 512 — 515, 531, 542, 568, 559, 613, 623, 625, 636, 646, 667, 700, 715, 717, 721, 718, 728, 729, 733 — 735, 737, 739, 749, 763, 767, 774, 777, 790, 796, 800, 802, 803, 816, 817, 819, 828, 836, 873, 875, 879, 880, 886, 888, 895, 900, 902, 928, 943, 947, 948, 951, 962, 972, 968, 982, 1030, 1038, 1053, 1059, 1075, 1079, 1061, 1091, 1095, 1100, 1130, 1135, 1136, 1149, 1163, 1165, 1190, 1197, 1205, 1213, 1224, 1229, 1237, 1240, 1254, 1262, 1298, 1315, 1319.

Secus in Germ. bor., Gallia merid., Italia, Bohemia, Hung.; rara.

Trachea *Hüb.*

329. Atriplicis *L. OT. V. 2. 66; HS. II. 263; H. 83.*
Vulgaris Junio et Julio ubique locorum circa Samboriam et Leopolim.

Secus in Franconia, ad Rhenum, in Austria, in montibus Uralensibus et Himalaëis, nec non in Caschmiro.

Euplexia *Steph.*

330. Lucipara *L. OT. V. 377; HS. II. 277; H. 55.* Fre-
quens Majo et Junio in Samborise Leopolisque sepiminibus.

Secus in Germ., Austria, Hung., Italia etc.; porro in pr. Orenburg.

Brotolomia *Lederer.*

331. Meticulosa *L. OT. V. 373; HS. II. 300; H. 67.*
*Aprili (sociis 241 etc.) et Majo sat frequens Samborise Leopoli-
 que in hortorum septis.*

*Secus ubivis fere in Eur.; in Terra Barb., Algerio, Asia minori, insula Creta.
 Auctore Clariss. Lederer in Syria, Vandalitia, et in Styriae Alpibus.*

Naenia *Steph.*

332. Typica *L. OT. V. 298; HS. II. 292; H. 61.* Singu-
latim Samborise in hortorum sepibus toto Junio.

Secus ubivis in Germ., Austria alibique in Eur.; porro in Baskiria.

Hydroecia *Guen.*

333. Nictitans *L. OT. V. 2. 82; HS. II. 19; H. 221.* Huc-
*usque tria exemplaria; unum Leopoli (simul cum 288 etc.) in
 horto botanico, duo in montano pago Wofcze (sociis: 277, 322,
 6, etc.), quae sub noctem in domicilium, ubi pernoctavi, invola-
 verunt e pomario, Julio.*

Per cunctam Eur. usque ad Lapp., porro in Uralo, pr. Orenburg.

Leucanidae B.

Leucania Tr.

334. Pallens L. OT. V. 2. 290; HS. II. 235; H. 234. Unum spec. *Leopoli* in horto botanico initio Septembris (una cum: 376, 419, 393, 171, 123, 271, etc.)

335. Obsoleta Hüb. 233; OT. V. 2. 301; HS. II. 234. Semel unum exemplar masculum in pratulo humido ante *Winniki* percussione *Lythri salicariae*, 22. Junii (simul cum: 23, 26, 108, 197, 187, 188, 206, 208, 248, 265, 297, 320, 623, 700, 728, 729, 734, 733, 749, 763, 765, 774, 777, 798, 800, 802, 803, 828, 888, 895, 900, 902, 928, 939, 947, 948, 951, 972, 1034, 1055, 1084, 1126, 1163, 1183, 1185, 1201, 1236, 1286, 1290, 1297, 1298, 1322, 1336, 1346.).

336. L - album L. OT. V. 2. 306; HS. II. 230; H. 227. *Leopoli* Junio in sepibus (simul cum: 295, 112, 255, 539, 530, 338, 326, etc.). Infrequens.

337. Albipuncta SV. OT. V. 2. 187; HS. II. 238; H. 223. 15. Junii sociis: 127, 128, 198, 322, 584, 647, 976, 813, 1039, 627, 414, 386, 384, 289, 318, 274, 264, 278, 185, etc. }

338. Turca L. OT. V. 2. 181; HS. II. 239; H. 218. Initio Julii una cum: 281, 415, 287, 227, 179, 319, 291, etc. } *Samborae* singula exemplaria in hortorum septis.

Pallens invenitur secus ad Ratisb., Rhenum et Moenum etc., porro in pr. Or. — *Obsoleta*: in bor. Germ., ad Rhenum, in Lusatia. — *L - album*: in cuncta fere Eur. — *Albip.*: in Austria, Hung., Urato, pr. Or. — *Turca* denique: praecipue in Germ. merid., porro in Austria, Urato.

Mythimna Guen.

339. Imbecilla Fabr. OT. V. 2. 193; HS. II. 239; H. 555. Speciem hanc inveni 7. Julii, Alum glut. in collina silva *R. g.* percutiens specimine unico (simul cum: 92, 93, 83, 342, 319, 430, 452, 513, 583, 607, 770, 797, 803, 820, 842, 869, 874, 928, 947, 986, 1027, 1056, 1131, 1174, 1308, 1329, ceterum vide: 344, 281.).

Secus in Alpihus et montosis, in Styria, circa Mehadiam in Hung.

Caradrinidae B.

Grammesia Steph.

340. Trigrammica Hufgl. (*Trilinea* SV.). OT. V. 2. 272; HS. II. 194; H. 216. Duo exemplaria 12. Junii percussione *Pini*

silvestris in collinis Szyp (una cum: 558, 958, 959, 444, 658, 793, 197, 658, 570, 774, 779, ceterum vide 1309.).

Habitat in Austria, Germ., Hung. alibique in Eur. usque ad Sueciam.

Caradrina Tr.

341. Cubicularis SV. OT. V. 2. 251; HS. II. 209; H. 417. Frequens Sept. et Oct. Sumborise Leopoli in domiciliis.

342. Pulmonaris Esp. OT. V. 2. 342; HS. II. 213; H. 98. Semel specimen singulum 7. Julii (sociis 339 etc.) in alneto fruticoso ad marginem coll. silvaticorum R. g.

343. Alsines Brahm. OT. V. 2. 266; HS. II. 211; H. 557. Unam feminam 1. Julii in trunco carpineti, quod prope Leopolim crescit ante betuletum Krzywczyce in vicinia domus saltuarii. Eodem die legi plures alias species mihi exoptatas prouti: 482, 832, 70, 1322, 479, ceterum vide 945 etc.

Cubic. provenit secus ad Vindob., in Hung., Germ., Russia. — Pulm.: in Hung., Italia, Styria, Franconia. — Alsines denique: in Austria, Gallia etc.; porro in Uralo, prov. Or., Baskiria.

Amphipyra Tr.

344. Pyramidea L. OT. V. 285; HS. II. 326. H. 36. Initio Julii specimen unicum Sumborise in pomarii sepimine (sociis: 177, 213, 227, 290, 312, 329, 421, 416, 391, 396, 290, 319, 312, 179, 213, 281 etc.).

345. Tragopogonis L. HS. II. 324; OT. V. 1. 277, H. 40. Hucusque semel specimen unicum 9. Junii prope H. in querceo frutecto Z. (sociis: 114, 194, 196, 222, 248, 399, 407, 323, etc.).

Pyramidea reperitur per cunctam Eur. in Sueciam usque. secus ad Lenkoran. — Trag.: per univ. Eur. usque ad Lapp.; in pr. Or., Bask., Persia merid.

Orthosidae B.

Taeniocampa Guen.

346. Gothica L. OT. V. 233, HS. II. 196. H. 112. Sumborise Leopoli frequens Maji in septis (sociis: 211, 224, 331 etc.).

347. Cruda SV. OT. V. 2. 230; HS. II. 201; H. 173. Leopoli initio Maji exemplar unum in pomarii sepe (sociis: 213, 230, 231, 216, 245, 250, 504, 596, 1106, 1322, 346, 327, 331, 290, 252, 214, 213, 216, 226, 211, 229, 121, etc.).

348. Populeti *Fab.* *OT. V. 2.* 221; *HS. II.* 202; *fig. 109.*
Aderat satis frequens primo vere anni 1856 *Samborae* in arboribus pomiferis, porro in silva *R. g.* in alnorum *Populorumque* truncis. Ex eo tempore jam necubi et nunquam in conspectum mihi venit.

349. Incerta *Hufgl. (Instabilis SV.). OT. V. 2.* 204; *HS. II.* 202; *H. 165.* Initio Maji solitarie in coll. silva *R. g.* (sociis 219, 234. etc.) in *Alni glutinosae* truncis.

350. Munda *SV. OT. V. 2.* 208; *HS. II.* 202; *H. 166.* Tria exemplaria *Leopoli* in hortorum septis (sociis: 590, 377. etc.) Aprili.

351. Opima *Hub. 424; OT. V. 2.* 219; *HS. II.* 205. Semel unicum exemplar initio Maji (comitibus: 1304, 1285, 1294 etc.) in trunco *Quercus* in campestri betuleto *Zubrze.*

352. Stabilis *SV. OT. V. 2.* 223; *HS. II.* 204; *H. 171.* In mixta silva *R. g.* exemplar unum (simul cum: 355, 370, 378, 241, 378, 573, 590 etc.) in *Populi trem.* trunco, Aprili.

Gothica invenitur in cuncta Eur. usque ad *Lapp.* et *Cas.*; secus in prov. *Or., America (Labrador).* — *Cruda:* in univ. Eur., ad *Cas.* usque. — *Populeti:* hic illie in *Germ.*; ad *Brunseigam, Vindob. (Rara).* — *Inst.:* ubivis in Europa usque ad *Sueciam* et *Cas.*; secus in pr. *Or., Bask.* — *Munda:* localiter in *Germ., ad Vindobonam (Rara).* — *Opima:* *Vindobonae, in Austria, Casano.* — *Stabilis* denique: per universam Europam.

Panolis *Hub.*

353. Piniperda *Kob. OT. V. 2.* 76; *HS. II.* 191; *H. 91.* Unicum specimen percussione *Pini silv.* prope *Hołosko* in coll. piceto *Swińska* 1. Junii (una cum: 24, 26, 28, 32, 41, 59, 80, 446, 463, 472, 491, 512, 544, 550, 559, 557, 597, 777, 790, 816, 873, 888, 895, 900 — 902, 904, 928, 930, 1059, 1136, 1153, 623, 568, 329, 320, 208, 197, etc.).

Usque ad regiones arcticas et *Casanum*; frequentissime in *Franconia* et *Suevia.* Devastat pineta.

Pachnobia *Guen.*

354. Leucographa *SV. OT. V. 2.* 118; *HS. II.* 197; *H. 572.* Pucusque semel exemplaria duo 23. Aprilis (sociis 348, 370, 355, 241, etc.) in truncis *populeti* in mixta silva *R. g.*

355. Rubricosa *SV. OT. V. 2.* 396; *HS. II.* 197; *H. 430.* 509. Aprilis semel unum marem in *Alni glut.* trunco in supra dicta silva (una cum: 354, 348, 374 370, 373, 241 etc.).

Leucographa reperitur secus in Gallia, Germ., Saxonia, ad Rhenum, Moenum et Erfurtum. — Rubricosa: in Austria, Hung., Germ., Casano, in pr. Or., Bask.

Calymnia Hüb.

356. Pyralina SV. OT. V. 2. 392; HS. II. 224; H. 203. Duo spec. Junio in horti olitorii pometicque sepiminibus (sosis: 139, 206, 208, 248 — 250, 259, 261, 264, 269, 280, 290, 296, 302, 303, 312, 314 — 316, 320, 332, 530, 391, 454, 714, 727, 747, 767, 778, 779, 797 etc.).

357. Trapezina L. OT. V. 2. 383; HS. II. 223; H. 200. Frequens in coll. silvaticis circa R. g. et L. Aug.—Oct., solitarie jam Julio.

Pyralina reperitur secus in Germ., Austria, Hung., Uralo (Rara.). — *Trapezina*: per omnem Europam; in Uralo, prov. Or.

Dyschorista Lederer.

358. Ypsilon SV. OT. V. 2. 210; HS. II. 262; H. 136. Extremo Junio tria specimina *Samborise* in floralibus, ubi sub vesperum (simul cum: 391, 390, 297 etc.) vagabantur per flores. Quoad alias eodem tempore volitantes species vide 460.

Secus in Germ.; in Uralo.

Plastenis B.

359. Subtusa SV. OT. V. 82; HS. II. 222; H. 213. Initio Aug. involaverunt pervesperi exemplaria duo in neum conclave e pomario in pago *Dobrowlanj* (vide 266.).

360. Retusa L. OT. V. 80; HS. II. 222; H. 214. Medio Sept. exemplaria duo in coll. fageto inter L. et W. ad viam stratae dextram crescenti. Praeterea unam feminam in campestri querceto B. 1. Maji (simul cum: 13, 76, 523, 527, 572, 575 etc.).

Subtusa reperitur secus in Austria. — *Retusa*: in Austria alibi que in Eur.

Orthosia Tr.

361. Lota L. OT. V. 2. 212; HS. II. 205; H. 167. *Samborise* in trunco Salicis pone floralia crescentis reperi tempore pomeridiano 19. Sept. specimen unicum, quod paulo ante e pupa exierat. Eodem tempore volitant: 242, 309, 401, 399, 400, 440, 393, 397, 372 etc.

262. Circellaris Hufgl. (*Ferruginea* SV.) OT. V. 2. 349; HS. II. 203; H. 181. Solitarie autumnum in coll. silvaticis circa R. g. (comitibus: 574, 440, 308 etc.) et *Leopolim* (sociis 498 etc.).

363. Rufina L. OT. V. 2. 347; HS. II. 216; H. 184. Unam feminam 22. Oct. percussione *Quercus* in campestri querceto *Bednarówka* (una cum: 12, 364, 516, 517, 577, 603, 749, 851, 855, 906, 907, 910, 912, 914, 919, 921, 1181, 1206, 1287, 1322, 1339 et 362.)

364. Pistacina SV OT. V. 2. 239; HS. II. 200; H. 464, 431. Cum priore item specimen unum.

365. Laevis Hüb. OT. V. 2. 232; HS. II. 202; H. 163. Unum marem *Leopoli* in pomario sub finem Julii.

Lota reperitur secus in Germ., Austria, alibique in Eur. usque ad Sueciam. — *Ferruginea*: in Austria, Germ., alibique in Eur., porro in *Casano*. — *Rufina*: in Austria, Germ., alibique in Eur. usque ad Sueciam. — *Pistacina*: in Germ. merid., praecipue ad Vindob. — *Laevis* denique: in Germ., Gallia, ad Vindob.

Xanthia Tr.

366. Pulvago L. (*Cerago* SV.) OT. V. 2. 370; HS. II. 217; H. 190. Sat frequens Sept. et Oct. (una cum. 362, 360 etc.) in quercetis R. g. et R.

Secus in Germ., Austria, alibique in Eur., usque ad Sueciam. In prov. Orenburg et in Uralo.

367. Gilvago SV. OT. V. 2. 373; HS. II. 217; H. 443. In campestri querceto B. 20. Oct. specimen unum (cum priore et: 12, 181, 363, 518, 577, 603, 516, 517, 851, 855, 905 — 907, 910 — 914, 919, 921, 1062, 1249—1251, 1206, 1322, 1339, 1122.)

Secus in Austria Germ., circa Darmstadtum alibique in Eur. usque ad Sueciam.

Cerastis Tr.

368. Silene SV. OT. V. 2. 412; HS. II. 321; H. 175. Unam feminam 22. Maji *Samborae* in horti olitorii septo (sociis: 871, 795, 865, 943, 938, 1225, 1307, 1305, 1049, 1316, 993 etc.)

369. Rubiginea SV. OT. V. 2. 398; HS. II. 322; H. 183. Primo vere marem unum in trunco *Pop. tremulae* in coll. silva R. g. (comitibus: 352, 370, 241, 374, 378, 573. etc.).

370. Vaccinii L. OT. V. 2. 401; HS. II. 322; H. 177. Reperitur solitarie a primo vere usque ad Majum in silva R. g.,

ubi degit (similiter ac: 355, 378, 369, 375, 352, 241 etc.) in truncis praecipue Alnorum et Populorum. Variat adeo, ut nonnulla exemplaria speciem mutare videantur.

Silene reperitur secus circa Vindob., in Franc., ad Rhenum. — *Rubiginea*: in Austria, Germ. etc., usque ad Lapp.; porro in Bask. (Rara). — *Vaccinii* denique: per Eur. usque ad Sueciam.

Scopelosoma Curt.

371. Satellitia L. OT. V. 2. 414; HS. II. 321; H. 182. *Samboriae* per omnes annos semelunicum spec. 22. Aprilis in pomario (sociis: 1009, 915, 372, 517, 528, 1064 ceterum vide 241 etc.). In campestri betuleto *Zubrze* invenitur *Satellitia* frequentius sed dispere in truncis juvenearum hinc inde ibidem crescentium *Fagorum* Martio (comitibus: 223, 1008 — 1011, 921, 912, 829, 523, 372, 240, 241, 390, 829, 914, 1317, 575, 572, 524, 519, 518, 437, 436, 13, 76, etc.).

Secus in Austria, Germ. etc.; usque ad Sueciam.

Scoliopteryx Germ.

372. Libatrix L. OT. V. 2. 172; HS. II. 319; H. 436. Reperitur quotannis solitarie a Martio usque ad Novembrim non solum *Samboriae Leopoli*que in sepimentis, sed etiam in frond. silvis circa R. g. et L.

Per cunctam Europam ad Sueciam usque. Circa Lenkoran.

Xylinidae HS.

Xylina Tr.

373. Socia Hufgl. (*Petrificata* SV.). OT. V. 3. 23; HS. II. 303; H. 239. Sat frequens *Samboriae Leopoli*que in hortorum septis Aprili et Majo (una cum 346. etc.).

374. Furcifera Hufgl. (*Conformis* SV.). OT. V. 3. 12; HS. II. 305; H. 243. Quotannis solitarie Aprili in truncis Alnorum Populorumque coll. silvarum circa R. g. (sociis 241 etc.) et *Leopolim* (comitibus: 76, 520, 519, 523, 575, 829, 921, 1010, 572, 524, 518, 527, 437, 163 etc.).

375 Rhizolitha SV. OT. V. 3. 21; HS. II. 305; H. 242. Vulgaris in hortorum septis *Samboriae Leopoli*que, deinde in silvaticis pagi R. g. et circa *Leopolim*. Reperitur primum Martio, Aprili, tum Sept. et Oct. (rarius.).

Petrificata reperitur secus in Germ., Austria, Sueria, ad Rhenum etc. — Conformis: in Austria, Germ. — Rhizolitha: per cunctam Germ.

Calocampa Steph.

376. Exoleta L. OT. V. 3. 7; HS. II. 302; H. 244. Tria specimina Leopoli initio Sept. in pomariorum septis (una cum 419, 393, 171, 123, 271.).

Per cunctam Europam.

Xylomiges Guen.

377. Conspicillaris L. OT. V. 3. 26; HS. II. 303; H. 236. 237. Leopoli in horto botanico primo vere exemplaria duo (simul cum: 590, 350, 377 etc.).

Secus Vindob., in Germ., Hung.

Asteroscopus B.

378. Nubeculosa Esp. OT. V. 3. 55; HS. II. 192; H. 3. 4. Degit Samboriae in arboribus pomiferis et in silvis circa R. g. et Leopolum in Alnorum aut Pop. tremulae truncis. In utraque regione solitatem Martio, Aprili (comitibus: 236, 241, 1008, 221, 331, 355, 370, 378, 1009, 75, 78½, 575, 523, 524, 525, 519, 518, 520, 348, 433, 437, 629, 375, 436.).

Secus in Hung., Silesia, Austria, circa Augustam Vindelicorum, ad Rhenum, in Germ. Porro in Casano. Rara.

379. Sphinx Hufgl. (Cassinia SV.) OT. V. 3. 53; HS. II. 192; H. 56. Semel marem unicum in Hofosko in trunco alneti Swinka Aprili (simul cum: Nubeculosa, 374, 590, 350, 377, 173, 223, 525, 371, 829, 221 etc.).

Secus ubique in Europa.

Cleophanidae B.

Calophasia Steph.

380. Lunula Hufgl. (Linariae SV.) OT. V. 3. 77. HS. II. 298; H. 252. Hucusque marem unum 29. Maji Leopoli in pomarii sepimine adversus hortum botanicum (comitibus: 1019, 1024, 286).

In Eur. usque ad Germ. bor. et Succiam; secus in Urato, Baskiria.

Cucullidae B.

Cucullia Schrk.

381. Prenanthis B. (Ceramantiae Freyer.) HS. II. 311; fig. 185. 186. Initio Junii plura exemplaria Samboriae (simul cum

99. etc.) *Leopolique* (comitibus: 1017, 814, 685, 329, 139, etc.) in pomariis.

382. Verbasci *L. OT. V. 3. 127; HS. II. 313; H. 266.* Unam feminam 16. Junii in pratulo silvatico ante *Winniki*, ubi percussione plantarum a me excitata est.

383. Asteris *SV. OT. V. 3. 118; HS. II. 260.* Degit solitarie *Samborise et Leopoli* in sepibus. Unum exemplar involavit praeterea pervesperi in pago *Stupnica*, ubi pernoctavi, in collustratum conclave (vide 863.). Junio.

384. Chamomillae *SV. OT. V. 3. 111; HS. II. 315; H. 261.* Duo spec. *Samborise* in septis: alterum 16 Maji, alterum 15. Junii (sociis: 1036, 1257, 599, 596, 1116, 601, 372, 171, 1106, 1064, 226, 1158, 245, 1017, 831, 853, 891, 775, 865, 1162, 1152 etc.).

385. Tanacetis *SV. OT. V. 3. 100; HS. II. 315; H. 265.* In pratulo silvatico pone monticulum *Czartowska skala* initio Julii unum exemplar (sociis 945 etc.).

386. Lactucae *SV. OT. V. 3. 109; HS. II. 317; H. 264.* Semel feminam unam 15. Junii *Samborise* in pomario (vide 185 etc.).

387. Argentea *Hufgl. (Artemisiae SV.). OT. V. 3. 95; HS. II. 318; H. 259.* Medio Julio *Leopoli* in monticulo *Wysoki zamek* specimen unicum, quod sole occidente vagabatur inter flores. Alias eodem tempore lectas species enumeravi sub numero 288.

388. Artemisiae *Hufgl. (Abrotani SV.). OT. V. 3. 88; HS. II. 309; H. 257.* In coll. pratulo silvatico ante *Winniki* reperi semel exemplar unicum 18. Maji (sociis: 689, 716, 1273. etc.).

389. Umbratica *L. OT. V. 3. 105; HS. II. 317; H. 263.* Duo exemplaria *Samborise* in pomariis Junio (sociis: 381, 303, 302, 248, ad hoc vide 99 etc.).

Ceramanthae reperitur secus in *Delphinatu, Carniola*. — *Verbasci*: ubivis in *Eur.* usque ad *Succiam*, in *Uralo*, prov. *Or.* — *Asteris*: in *Gallia*, *Germ.*, *Austria*, *Uralo*, pr. *Or.* (*Rara*). — *Cham.*: in *Austria*, *Hung.* — *Tanacetis*: in *Germ. bor.*, *Gallia*, *Uralo*, pr. *Or.* — *Lactucae*: in *Germ.*, *Uralo*, pr. *Or.* — *Artemisiae*: in *Germ. bor.*, circa *Berolinum*, in *Uralo*, *Japonia*; (*rara*). — *Abrotani*: in *Germ.*, circa *Ratisb.*, *Vindob.*, in *Hung.*, *Uralo*, pr. *Or.* — *Umbratica*: in *Germ.* alibique in *Eur.*, usque ad *Succiam*; in *Uralo* et pr. *Or.*

Plusiidae B.

Abrostola O.

390. Urticae *Hüb. 625. OT. V. 3. 145; HS. II. 391.*

391. Triplasia *L. OT. V. 3. 138; HS. II. 391; H. 626.*

Volitant pervesperis mixtim et frequenter (una cum: 394, 397, 954 etc.) in floralibus *Samborae Leopoldis*. Junio, Julio initioque Aug. *Triplasia* multo numerosior est.

Urticae degit in Austria, Moravia, Bavaria, pr. Or. — *Triplasia* in Germ., alibique in Eur.; porro in pr. Or.

Plusia O.

392. Moneta Fabr. OT. V. 3. 158; HS. II. 401; H. 189. Frequens *Samborae Leopoldis* in floralibus, ubi *Aconitum* colitur, Junio. In apertis M. nondum mihi in conspectum venit.

393. Festucae L. OT. V. 3. 165; HS. II. 397; H. 297. Alterum exemplar (sociis 400, 379, 440, etc.) tempore pomeridiano in agris *Trifolio* consitis penes silvam R. g., alterum *Leopoli* in floralibus. Septembri.

394. Jota L. OT. V. 3. 181; HS. II. 395; H. 282. Volitat singulatim in *Samborae Leopoldis* floralibus (una cum: 390, 391. etc.). Unum exemplar inveni praeterea (sociis 6 etc.) in montani pagi *Wolze* convalle *Zahariskie pole*, ubi spisse magnum per spatium florebat *Ononis hircina*. Julio.

395. Circumflexa L. OT. V. 3. 179; HS. II. 396; H. 285. Reperitur sat frequenter primum Majo, tum Julio in *Leopoldis* et *Samborae* floralibus, ubi cum prioribus vagatur sub vesperum diversos inter flores et quibus paulisper ad nectar bibendum insidet. Praeterea obvia mihi fuit C. (sociis 1309 etc.) 12. Junii in coll. querceto P. R. specimine singulo, quod abditum media in silva inter herbas prope humum latebat.

396. Chrysitis L. OT. V. 3. 169; HS. II. 399. H. 272. Vulgaris *Samborae Leopoldis* Junio et Julio in hortorum seiminibus.

397. Gamma L. OT. V. 3. 185; HS. II. 394. H. 283. Pervulgata haec *Plusia* reperitur in nostratibus ubique locorum a planitie in alpes usque. Volitat Majo et Junio solitarie, Julio Sept. copiose, Oct. initioque Nov. item rarius. Anno 1856. apparuit G. numero prope infinito circa pagum *Radłowice górne*, ubi a 13. Sept. ad medium Oct. pervagata est (continuo innumerosa) agros demessos, *Raphano raphanistro* nec non alios florente *Trifolio* consitos. Vulgatissimam inveni *Gammam* 24. Julii 1858 et in pratis foenariis *Zahariskie pole* et *Kamanka* montanarum vallium circa *Wolze* (vide 6), sat frequentem autem 26. Julii e. a. in al-

pis *Pikuj* (4190 p. v. *Lob. clatae*) rupestribus cespitibusque *Vacc. vitis* ideae (hoc loco in societate specierum 448, 541, 617 etc.).

Moneta provenit secus in Germ., merid., Hung., Italia, Gallia, Uralo, pr. Or. — *Festucae*: in bor. Europa, in Germ., pr. Or. — *Jota*: in Germ., Gallia bor., foederatis Americae civitatibus. — *Circumflexa*: in Germ., Gallia, Hung., Styria, Austria; secus in Asia et America boreali (Maryland, Delaware, Labrador.). — *Chrysitis*: ubivis in Eur., usque ad Lapp.; in ins. Canariis, reg. Transcauc., ad Lenkoran. — *Gamma*: per omnem Eur., usque ad Lapp. (HS.). Teste *Inchyto Koch* in pr. Or., in Caucaso, Asia minori, Caschmiro, m. Himalaieis, Japonia, Algerio, Aegypto, Nubia, Abyssinia, in America bor., nova Hollandia.

Heliothidae B.

Heliaca HS.

398. Tenebrata Scop. (*Arbuti* F., *Heliaca* SV.). OT. V. 3. 212; HS. II. 370; II. 316. *Vulgaris* Majo ubique in pagis, silvaticisque pratis siccis et humidis a planitie in montosa usque (*Magóra*.).

Secus regiontim in Europa media et austr.

Heliothis Tr.

399. Dipsacea L. OT. V. 3. 220; HS. II. 366; II. 311. Singula exemplaria 13. et 26. Sept. circa R. g., quae tempore pomeridiano (una cum: 393, 397, 400, 401 etc.) agros *Trifolio* consitos pererraverunt. Extremo Aug. vidi praeterea *D. montanos* agros avenaceos in *Czarna*, et (socio 328) 9. Junii culta in *Hołosko* sole aestuante pervagari.

400. Scutosa SV. OT. V. 3. 224; HS. II. 366; II. 309. 13. Sept. (sociis 393, 397, 440 etc.).

401. Armigera Hüb. 370. OT. V. 3. 230; HS. II. 367. 13. et 26. Sept. comitibus 440, 574, 399 etc.

Hucusque inveni semel in pago R. g. spec. bina, quae ibidem per agros *Trifolio* consitos in sole mox volitabant, mox in floribus ad nectar sugendum paulisper assidebant.

Dipsacea provenit in media australique Eur.; in Uralo, pr. Or., Baskiria. — *Scut.*: in meridionali Eur.; in Silesia, Austria, Hung., in Uralo, pr. Or., Bask. — *Armig.*: in Dalmatia, Hung., Gallia media et austr.; secus in Asia, Africa, America, Australiaque.

Chariclea Kirby.

402. Umbra Hufgl. (*Marginata* Fabr.). OT. V. 3. 232; HS. II. 220; II. 185. Mediis in silvis inter *Leopolim* et *Winniki* detexi

semel ineunte Julio (una cum: 967, 1137 etc.) duo spec. obsoleta, quae in ramis vetustarum Quercuum longe a se distantium abdita latebant.

Secus in Germ., in Uralo; rara.

Acontidae B.

Acontia Tr.

403. Luctuosa *SV. OT. V. 3. 247; HS. II. 418; H. 305.*

306. Semel unicum spec. 3. Julii in sicco pratulo aprico ad marginem pineti inter *Janow et Lelechówka* (una cum: 408, 998 etc.).

In Europa usque ad Sueciam: in Germania, Hung., Italia, Gallia, Armenia, ad Lenkoran.

Noctuophalaenidae B.

Thalpochares Led.

404. Paula *Hüb. OT. V. 3. 268; HS. II. 440; H. 452.*

Volitavit (una cum: 704, 833, ceterum vide 1309) copiose 12. Junii 1859 circa *Janow* prope humum in collis arenosi *Próchnik* siccis declivibus, parce plantis florum arenosae et hic illic *Pinis* silvestribus obsitis. 3. Julii e. a. iterum in hoc loco fui, sed ne unum quidem exemplar jam vidi. Sabuletis circa *Leopolim* *Paula* deest.

In Eur. usque ad Germ. bor. (HS.) et Livoniam (Lederer); in Dalmatia, Italia, Hung., Uralo, Asia anteriore.

Erastria Tr.

405. Bankiana *Fabr. (Argentula Borkh.). OT. V. 3. 255;*

HS. II. 428; H. 292. Vulgaris a fine *Maji* ad *Julium* in hortis, collinisque pratulis intersilvaticis circa *Sumboriam* *Leopolimque*. Vagatur interdum.

406. Uncana *L. (Unca SV.). OT. V. 3. 253; HS. II. 428;*

H. 293. Reperitur in pratis humidis *P. L.* (sociis: 149 etc.), *St. wł.* (ccnitis 1159 etc.), deinde in iis circa *Leopolim*. Extremo Junio initioque Julii. Ubivis rarissima.

407. Candidula *SV. OT. V. 3. 263; HS. II. 403; H. 295.*

Degit solitarie in pratulis silvaticis circa *R. g.*, *Leopolim* et *Janow* (hic sociis 1309 etc.). Junio.

408. Deceptoria *Scop. (Atracula SV.). OT. V. 3. 261;*

HS. II. 403; H. 296. Volitavit frequentissime 12. Junii (sociis

1309 etc.) minoreque numero 3. Julii (una cum: 998 etc.) in siccanis apricisque ad marginem coll. pinetorum inter Janow et Lelechówka non procul a fornace calcaria.

409. *Pyrarga Hufgl.* (*Fuscula SV.*). OT. V. 3. 275; HS. II. 403; H. 297. Reperitur quotannis copiose in silvis frond. praesertim quercetis per omnes ditiones collinas et in promontoriis toto Junio (comitibus: 557, 466, 491, 468, 409, 510, 612, 717, 493, 330, 669, 685, 850, 446, 550, 613, 621, 700, 413, 411, 398, 774, 544, 597, 488, 766, 671, 936, 314, 648, 136, 227, 454, 843, 946, 293, 692, 1191, 1166, 1032, 1027 etc.).

Bankiana provenit in Germ., in Uralo. — *Uncana*: in Eur. usque ad Sueciam; in Germ. merid., Hung., Heloetia, Gallia; in Uralo, Asia anter. — *Candidula*: in Hung., Germ. merid. — *Decept.*: in Austria, Germ., Uralo, prov. Or. — *Pyrarga*: in Germ., pr. Or.

Prothymia Hüb.

410. *Laccata Scop.* (*Aenea SV.*). OT. V. 3. 274; HS. II. 432; H. 350. Vulgaris in collinarum silvarum herbosis circa R. g. et Leoplin; praeterea solitarie in silvigerorum montium Magóra et Hušla pratis, quae 2500 ad 3500 p. v. elata esse censeo. Rectum volaturae tempus est mensis Majas; semel reperi L. pluribus exemplaribus et 19. Julii in betuleti Lwowiec excisis.

Per Eur. usque ad Sueciam; in Uralo, pr. Or.

Agriphila B.

411. *Sulphuralis L.* (*Sulphurea SV.*). OT. V. 3. 251; HS. II. 427; H. 291 Vulgaris Junio in hortis, cultis, pratis, silvisque per omne territorium, exceptis montibus, quos mense Junio hucusque mihi non licuit visitare.

In Europa usque ad Sueciam; Angliae deest. In Uralo, pr. Or., Bask., ad Lenkoran mare Caspium, et in Armenia adest.

Ophiuroidae HS.

Euclidia Tr.

412. *Mi L.* OT. V. 3. 395; HS. II. 424; H. 346. Quotannis frequens Majo et Junio in diversissimae naturae pratis per cunctum territorium usque ad plura millia elatis montes prouti: Magóra prope oppidum Łonna (sociis: 795 etc.) et Werch Rozłucki in Wołcze (hic una cum: 6 etc.).

413. Glyphica L. OT. V. 3. 390; HS. II. 422; H. 347.

Adest iisdem ac prior locis (excepto monte Magóra) et tempore, sed multo frequentius universim reperitur. In pratis *Kaminka* et *Zahariskie pole* circa *Wołcze* inveni Gl. (sociis 6 etc.) vulgatissimam.

Ambae species incolunt univ. Eur. usque ad Sueciam; Glyph. volitat etiam in Transcaucasia et circa Lenkoran.

Catephia Tr.

414. Alchymista SV. OT. V. 3. 323; HS. II. 405; H.

303. Speciosum hoc lepidopteron reperi anno 1858 *Samborae* in hortorum sepimentis duobus speciminibus; primum (sociis: 226, 227, 229, 245, 252, 259, 298, 293, 299, 327, 330, 397, 398 ceterum vide 993) 26. Maji, secundum (comitibus: 185, 813, 198, 127, 128, 264, 278, 274, 289, 318, 337, 384, 386, 322, 414, 584, 627, 647, 718, 976, 1039.) 15 Junii.

Secus in meridionali Germania; rara.

Catocala Schrk.

415. Fraxini L. OT. V. 3. 329; HS. II. 411; H. 327.

Degit solitarie mense Julio (sociis 281, 321) in arboribus pomiferis *Samborae*. Ceterum reperi eam in silvaticis inter *L. et W.* uno specimine obsoleto 8. Sept. (una cum 922 etc.).

416. Elocata Esp. OT. V. 3. 334; HS. II. 409; H. 494.

Samborae et Leopoli solitarie in sepiminibus et muris. Julio.

417. Nupta L. OT. V. 3. 337; HS. II. 409; H. 330.

Sat frequens *Samborae et Leopoli* sub finem Aug. et Septembri in domuum parietibus.

418. Sponsa L. OT. V. 3. 343; HS. II. 410; H. 333.

Unum exemplar *Samborae* in muro 14. Aug. una cum: 217, 397, 391, 390, 303, 116, 76.

419. Promissa SV. OT. V. 3. 349; HS. II. 410; H. 334.

Leopoli in muro horti jaculatorii exemplar unum 1. Sept. (sociis: 376, 393, 171, 123, 271. .

420. Eleeta Brk. Hüb. 331; OT. V. 3. 355; HS. II. 410.

Extremo Junio exemplar alterum (sociis 262 etc.) *Samborae*, alterum Aug. *Leopoli* in muris.

421. Paranympa L. OT. V. 3. 368; HS. II. 406; H. 336.

Sat frequens incola pomariorum *Samborae* (vide 262, 344 etc.) *Leopolisque*. Jovenitur Junio et Julio.

Catocalae inveniuntur per Eur. usque ad Sueciam (415 — 418.) et Germ. mediam (419—421). Secus adest Fraz. in Uralo. — Elocata: in Syria, Caucaso, prov. Talyche. — Nupta: in Uralo, pr. Or., Bask. — Sponsa: in Uralo, pr. Or. — Promissa in Uralo, Bask. — Electa in Somchetia.

Toxocampa Guen.

422. Lusoria L. OT. V. 3. 289; HS. II. 414; H. 420. }

423. Viciae Hub. OT. V. 3. 293; HS. II. 416; H. 671 — 673. }

Singula ambarum specierum specimina, quae in collectione habeo, detexi 5. Junii in collino querceto R. g. simul cum: 155, 432, 445, 491, 480, 478, 467, 411, 409, 429, 426, 427, 564, 510, 512, 650, 694, 613, 761, 683, 867, 718, 816, 847, 835, 817, 852, 933, 1003, 1045, 1047, 1054, 1022, 1076, 1113, 1125, 1131, 1101, 1295, 1135, 1327, 1300.

Lusoria incolit Austriam, Hung., Germ., Sueciam, Uralum. — *Viciae*: reg. ad Rhenum, secus Uralum, pr. Or.

Deltoidae Guen.

Aventia Dup.

424. Flexula SV. OT. VI. 4; HS. II. 434; H. 19. Hucusque spec. singula prope pagum *Stupnica* in Abietis pectinatae solida silvula *Jedlina* (comitibus 746, 668, 791 etc.) et in silvis frond. circa *Leopolim* (sociis: 151, 1083, 238, 566, 690, etc.) opidumque *Janow* (hic simul cum: 998 etc.). Junio, Julio.

Secus in Austria, Saxonia, Bavaria.

Boletobia B.

425. Fuliginaria L. *) (*Carbonaria* SV.). HS. III. 36; OT. VI. 1. 184; H. 151. Unam feminam 20. Junii *Loepoli* in muro, unum marem (sociis 321 etc.) 16. Julii *Samboriae* in trunco Populi.

In cuncta Eur. usque ad Lapp.; secus in Uralo, pr. Or.

Helia Guen.

425½. Calvaria SV. OT. VII. 41; HS. 430; H. 23. Semel tria specimina in mixtae silvae R. g. Alnis et Populis 8. Junii (simul cum: 21, 23, 26 — 28, 32, 53, 59, 80, 89, 91, 147, 197, 143, 187, 188, 269, 320, 314 — 316, 426 — 429, 431, 443, 443,

*) Species haec a Clariss. Lederer nuperrime Noctuis adnumerata est; vide: Berliner Ent. Zeitschrift, Vol. II., pag. 360.

445, 446, 450, 453, 454, 461, 463, 465 — 468, 472, 474, 478, 547, 550, 612, 613, 620, 623, 677, 700, 733, 734, 749, 763, 767, 774, 777, 800, 802, 803, 826, 828, 843, 847, 873, 875, 888, 894 — 903, 928, 931, 936, 947, 978, 979, 981, 1037, 1038, 1053, 1060, 1062, 1069, 1105, 1113, 1166, 1189, 1192, 1211, 1213, 1215, 1217, 1218, 1221, 1222, 1225, 1224, 1226, 1228, 1229, 1239, 1244, 1279, 1283, 1296, ceterum vide: 233, 1022, 1238.).

Secus in meridionali Germaniâ in superiore Palatinatu, in Austria, Hungaria, Italia. (Rara.).

Zanclognatha Lederer.

426. Tarsierinalis Knoch. OT. VII. 13; HS. II. 384; fig. 611. Vulgaris in silvaticis per omne terr. usque ad promontoria. Junio.

427. Emortualis SV. OT. VII. 5; HS. II. 433; H. 1. Quotannis solitarie sub finem Maji Junioque in frutecto betuleti *Lwowiec*, silvaticisque circa *Leopolim*.

Tarsi. provenit secus in Germ., ad Vindob., Augustam Vindelic. — Emort.: in Germ., Hung., Dalmatia.

Madopa Steph.

428. Salicalis SV. OT. VII. 34; HS. II. 426; H. 3. Viget Majo — Julio in diversis silvis frond. fruticetisque regionum coll. R. g., *Stup.*, Cz. et L. Non rara.

Secus in Hung. Austria, Bavaria, Germania.

Herminia Tr.

429. Tentacularis L. (*Tentaculalis* SV.). OT. VII. 11; HS. II. 385; fig. 607. 608; H. 6. Frequens Junio Julioque in locis supra enumeratis et circa *Janow* (hic comitibus 1309 etc.).

430. Derivalis Hüb. OT. VII. 7; HS. II. 383; H. 19. Reperitur disperse et solitarie Julio in coll. quercetis R. g., P. R. et Kor.

Tentacul. provenit per Eur. usque ad Sueciam. — Deriv.: in Austria, Dalmatia, ad Ratisb.

Pechipogon Steph.

431. Barbalis L. OT. VII. 15; HS. II. 383; H. 122. Frequens Majo — Julio in silvis nemoribusque per cunctum coll. territorium, praeterea (una cum 6. etc.) in pratis foenariis vallium montanarum prope *Wofcze*. Medio Sept. 1859 apparuit B. numerose in betuleto Z. looc, ubi Pop. tremula magnum per spatium crescit.

Per Europam usque ad Sueciam.

Bomolocha Hüb.

432. Crassalis Fab. OT. VII. 24; HS. II. 426; H. 12. 27.
Venustum hoc lepidopteron initio Junii 1859. prope *Leopolim* in *Hołosko* detexi, identidemque id in collino fruticeto *Mostki* inveni, ubi libenter in umbrosis degit, juvencae *Quercus* inhabitat, frequensque esse videtur. Una cum Cr. legi in his regionibus sequentes species: 328, 1, 25, 26, 32, 47, 50, 73, 80, 91, 97, 113, 114, 143, 152, 188, 194, 228, 248, 353, 399, 405, 407, 409, 478, 502, 504, 505, 510, 513, — 515, 559, 613, 625, 667, 717, 718, 721, 816, 968, 969, 972, 1053, 1059, 1061, 1149, 1319.

Secus in Hung., Germ., ad Vindob., in Livonia.

Hypena Hüb.

433. Rostralis L. OT. VII. 29; HS. II. 425; H. 10. 134.
Quotannis solitarie ab Aprili ad Nov. in *Samborinae Leopoldis*que domiciliis eorumque vicinia.

434. Proboscidalis L. OT. VII. 22; HS. II. 426; H. 7.
Vulgaris Junio-Aug. in coll. pratis silvarumque umbrosis circa R. g., *Stup.*, Cz., L., et *Janow*.

Rostralis reperitur per Eur. usque ad Sueciam. — Prob.: usque ad Lapp.

Rivula Guen.

435. Sericealis Scop. SV. OT. VII. 125; HS. II. 447; H. 56. Vulgaris Junio-Sept. in coll. silvaticis circuli *Samb.*, nec non in iis circa L. Anno 1856 apparuit Ser. sub finem Sept. magno numero in alneto populetoque in mixta silva R. g.

Secus in Austria, Hung. Germ., Livonia.

Brephides HS.

Brephos Tr.

436. Parthenias SV. OT. V. 3. 379; HS. II. 450; H. 341. 342. }

437. Notha Hüb. 343. 344; OT. V. 3. 383; HS. II. 450. }

Ambae hae species volitant mixtim socialiterque (N. vulgate, Part. minore numero) circa *Samboriam Leopoldim*que in coll. betuletorum marginibus aliisque locis soli expositis jam primis veris diebus pulchris (12. Mart. 1855).

Inveniuntur in universa fere Europa. Br. puella, quam primo vere anni 1857 frequentem vidi Vindobonae, Haliciae orientali deest.



Geometroidae.

Pseudoterpna HS.

438. Pruinata Hufgl. (*Cytisaria* SV.). HS. III. 11; H. 2; OT. VI. 1. 120. Provenit solitarie in coll. fruticosis querceti P., et mixtis silvis ad pedem monticuli Cz. sk.; frequenter autem in campestri collini tractus Janow silvaticis et apertis, praecipue in Pin. silvestrium vicinia. Julio.

Ubivis in Europa media et australi; secus in provincia Orenburg.

Geometra B.

439. Papilionaria L. OT. VI. 1. 103; HS. III. 8; H. 6. Agit vitam solitariam mediis in saxis frond. circa R. g. (vide 258) et Leopolum. Julio et Aug.

440. Vernaria L. HS. III. 11; H. 7; OT. VI. 1. 101. Hucusque unam feminam in coll. querceto R. g. initio Sept. (simul eum: 6, 12, 66, 67, 73, 123, 242, 309, 357, 361, 372, 375, 393, 397, 399 — 401, 417, 435, 583, 663, 665, 1107 etc.).

Papil. provenit a Suecia usque ad Eur. mediam; secus in Uralo. — Vern.: a Lapp. usque ad merid. Eur.; in Italia, Anglia, Uralo.

Phorodesma B.

441. Pastulata Hufgl. (*Bajularia* SV.) „Viridis, angulo anali alarum omnium flavo, ferrugineo-notato“. HS. III. 9; H. 3 OT. VI. 1. 122. Sub finem Junii initioque Julii 1856 reperi in coll. querceto R. g. specimina quinque (4 mares, 1 fem.). Una cum Past. legi: 721, 722, 578, 1238, 425½, 460, 451, 238.

Secus localiter in Europa media; ad Augustam Vindelic.

Nemoria Hub.

442. Porrinata Zell. (*Viridata* Tr.) HS. III. 10; H. 11. 352; OT. VI. 1. 107. Reperitur vulgate in pratorum subsilvaticorum herbidis, in nemoribus dumosisque per coll. ditiones R. g., Stup., Cz. et L. Majo rarior, Junio et Julio frequens,

443. Fimbriata *Hufgl.* (*Aestivaria* *Hüb.*, *Thymiaria* *SV.*). *HS.* III. 10; *H.* 9; *OT.* VI. 1. 117. *Vulgaris* Junio Julioque in coll. silvis frond. circuli *Samb.* et in iis prope *Leopolim.* Incolit et pometa.

Ambae species inveniuntur usque ad Sueciam. Fimbriata adest etiam in Urato.

Thalera *Hüb.*

444. Thymiaria *L.* (*Bupleuraria* *SV.*). *HS.* III. 10; *H.* 8; *OT.* VI. 1. 114. Unum specimen pulcherrimum 3. Julii prope *Janów* ad radices juvencae *Pini* silv. in colle *Pr.* pineto *R.* eminente, egena chloride arenosa et solis *Pinis* silv. vestito. Una cum *Th.* inveni: 481, 494, 404, 704, 793, 794, 958, 959, 997. ceterum vide 998.

In Europa usque ad Sueciam; secus in Bashiria.

Jodis *Hüb.*

445. Putataria *L.* *OT.* III. 11; *H.* 10; *OT.* VI. 1. 112. Quotannis copiosa praecipue in quercetis per cunctum territorium in promontoria usque. Extremo Majo totoque Junio.

446. Lactearia *L.* (*Aeruginaria* *SV.*). *HS.* III. 11; *H.* 46; *OT.* VI. 1. 109. *Vulgaris* iisdem in locis temporeque ac prior sed ubivis minore numero reperitur.

Putat volitat a Suecia per univ. Eur. — Lact.: in Eur. media, pr. Or.

Acidalia *Tr.*

447. Aureolaria *SV.* *HS.* III. 27; *H.* 62; *OT.* VI. 2. 266. Vagabatur frequenter socialiterque 12. Junii (vide 1309) et 3. Julii (vide 998) prope *Janów* in sicco pratulo, quod in apricis declivibus calcariorum collinorum *Szyp* floret, et juvenis *Quercubus*, *Fagis*, *Betulis*, *Pinis* silv., *Corylis*que est cinctum. Excepto hoc loco eam nunquam et necubi in perlustrato territorio conspiciere mihi contigit.

448. Perochrearia *FR.* 49. *HS.* III. 19; *OT.* VI. 2. 6; *H.* 110. *Vulgaris* Julio et Aug. in pratis et herbosis per omne terr. a pl. in alpes usque (*Pikuj*, *Paraszka*, *Zeletin*). Pluria exemplaria reperi semel mense Oct. in coll. silvaticis *R. g.*

449. Ochreata *Scop.* *HS.* III. 20; *OT.* VI. 2. 6. *FR.* 50. Hucusque semel unicum spec. 1. Aug. in prato uliginoso penes coll. quercetum *Wozn.* in *Stup.* (cum priore, ceterum vide 748.).

450. Rufaria *Hüb.* 112. *HS.* III. 19; *OT.* VI. 2. 7. Unum exemplar Junio percussione herbarum in coll. querceto *R. g.*

451. Moniliata SV. HS. III. 20; H. 59; OT. VI. 2. 290.

Unam feminam 11. Julii in coll. querceto R. g. (comitibus: 13, 83, 92, 93, 153, 186, 238, 298, 319, 429, 438, 441 — 443, 452, 509, 535, 583, 607, 659, 669, 703, 717, 718, 725, 749 — 751, 758, 764, 774, 783, 828, 869, 871, 901, 912, 932, 1000, 1001, 1056 — 1058, 1066, 1069, 1075, 1084, 1126, 1131, 1146, 1174, 1179, 1198, 1227, 1283, 1308, 1336, 1343, 1346.).

452. Muricata Hufgl. (*Auroralis* SV.; *Auroraria* Hüb. 63.) „*Purpurea, maculis centralibus limboque fuleis*”. HS. III. 27; OT. VI. 1. 267. Venustum hoc lepidopteron invenitur satis frequenter in coll. querceti R. g. lucidis et pratulis (simul cum: 153, 1260, 1259, 1211, 1174, 1171, 1146, 1139, 1136, 1079, 1078, 1056, 1027, 1000, 947, 928, 869, 828, 857, 803, 774, 764, 751, 766, 749, 727, 686, 675, 677, 451, 430, 319 etc.). Circa *Leopolim* inveni semel exemplar unicum (sociis 985 etc.) in coll. nemore adversus betuletum K. Volitat Julio.

453. Pallidata SV. *Byssinata* Tr. VI. 2. 34 et 36; HS. III. 19. fig. 110 — 113; H. 96. Toto Majo Junioque multa ubivis in pratulis silvaticis per cunctum terr. usque ad humiliores montes circiter 2000 p. v. elatos.

454. Incanata L. HS. III. 16; H. 104. 106; OT. VI. 2. 281. Frequens Junio Julioque in domiciliis, sepiminibus silvisque frond. coll. ditionum. 24. Julii obvia mihi fuerunt aliquot exemplaria (simul cum 6 etc.) in pometo montani pagi *Wofeze*.

455. Bisetata Hufgl. HS. III. 16. f. 116; OT. VI. 2. 287. Vulgaris Julio in coll. quercetis *Wozn.*, R. g. (vide 149. 258.), et circa L. Adest etiam *Samborae* in pomariorum sepimentis. Julio.

456. Rusticata SV. HS. III. 21; H. 241; OT. VI. 2. 44. Ilucisque semel 16. Junii spec. unicum (sociis 475. 1014 etc.) loco graminoso in coll. querceto R. g.

457. Osseata SV. „*Alerum ant. costa purpurea*.” HS. III. 18; H. 102; OT. VI. 2. 32. Vagabatur frequenter socialiterque Julio 1859 in floridis apricisque declivibus siccorum collinorum *Szyp* (comitibus: 447. 998 etc.), porro in pratulo nemorali adversus coll. betuletum K. (hic sociis: 501½ 967, 1137, etc.). Secus nullibi mihi apparuit.

458. Holosericeata Dup. HS. III. 19. f. 80, 81. Vul-

garis extremo Junio initioque Julii iisdem ac prior locis, praeterea in nardeto prope campestre betuletum *Zubrze*.

459. Interjectaria B. (*Dilutaria* Hub. 100); HS. III. 18. fig. 78, 79; OT. VI. 2. 281. Hucusque reperi medio Julio in coll. querceto *R. g.* (una cum: 153, 258, 430, 472, 776, 1126, 1163, 1170, 1172, 1235, 1269) spec. duo, quae ibidem inter herbas abdita latebant et ex his percussis velociter affugere conabantur.

460. Rufillaria HS. (*Rufularia* FR.). HS. III. 17, fig. 84, 85. Unicum spec., quod in collectione habeo, cepi 30. Junii in querceto *R. g.*, humiliores herbas percutiens. Una cum *Ruf.* legi sequentes praeterea species: 67, 89, 91, 95, 98, 152, 157, 187, 188, 197, 261, 296, 320, 358, 396, 409, 427, 429, 435, 441, 442, 461, 491, 492, 544, 581, 593, 623, 652, 677, 681, 717, 718, 729, 733, 734, 737, 738, 747, 741, 749, 750, 751, 755, 763, 764, 765, 766, 767, 771, 774, 777, 800 — 803, 816, 819, 822, 823, 828, 835, 839, 847, 858, 873, 875, 877, 928, 947, 948, 950, 966, 986, 1002, 1012, 1016, 1027, 1049, 1069, 1076, 1125, 1138, 1149, 1163, 1166, 1171, 1179, 1196, 1206, 1209, 1213, 1215, 1218, 1221, 1222, 1224, 1225, 1228, 1229, 1239, 1241, 1243, 1270, 1279, 1281, 1283, 1296, 1303, 1308, 1327, 1338, 1346.

461. Aversata L. HS. III. 17. II. 56; OT. VI. 2. 268. Vulgaris in silvaticorum excisis et herbosis per omne coll. territorium et in promontoriis. Extremo Junio et Julio. Variat magnopere.

462. Emarginata L. HS. III. 28; II. 107; OT. VI. 1. 28. Quotannis solitarie dispersequit Julio in frond. prosilviis, nemoribus frutectosisque per coll. ditones *R. g.*, *Stup.* et *L.*

463. Immorata L. HS. III. 25; II. 133; OT. VI. 1. 295. Vulgatissima Junio in pratis et silvaticis per cunctum terr. usque ad promontoria. 24. Julii vidi Im. frequentem in pratis *Kam.* et *Z. P. mont.* vallium circa *Wołcze*.

464. Rubricata SV. HS. III. 22; II. 111; 487; OT. VI. 2. 8. Hucusque singula spec. Junio in planitie *Samb.* aperto prato humido prope *Ka.* (socia 943), porro in sicco pratulo herbidio in collinorum *Szyp* declivibus apricis (hic una cum 447. 1309 etc.).

465. Immutata L. HS. III. 24. fig. 101; II. 108; OT. VI. 2. 278. Solitaria Junio et Julio in coll. silvis frond. per ditones *R. g.*, *Cz.* et *L.*

466. Mutata Tr. HS. III. 24; fig. 98. 99. 100; OT. VI. 2. 275. Quotannis satis multa Junio in coll. silvaticis R. g.

467. Remutata SV. HS. III. 22; fig. 86 — 90; OT. VI. 2. 273; H. 98. Vulgaris Majo et Junio ubique locorum in silvatis usque ad promontoria, circiter 2000 p. v. elata.

468. Subpunctaria HS. (*Punctata* Tr. VI. 2. 305; *Nemoraria* Freyer). „*Nivea, strigis obsoletis testaceis, limbo nigro-punctato*”. HS. III. 23. fig. 311 — 323. Reperitur sat frequenter toto Junio praesertim in quercetis collinarum ditionum R. g. (vide 158.), Cz., Stup., L. et J. (vide 1309).

469. Silvestrata Brkh. HS. III. 23; fig. 103. 105; H. 97; OT. VI. 2. 306. Singula specimina in S. sepimine (Junio), in coll. silva R. g. (14. Aug. una cum 58 etc.) et in pratulo coll. querceti P. (10. Julii sociis 908 etc.).

470. Strigaria Hüb 95; HS. III. 26. fig. 114. 115; OT. VI. 2. 35. Volitavit frequenter 3. Julii prope J. in floridis declivibus collinorum Szyp (sociis: 447, 658, 457, 458, 998 etc.).

471. Nigropunctata Hufgl. (*Prataria* B; *Strigilata* H. 109). HS. III. 26. fig. 108, 109; Tr. VI. I. 25. Toto Julio frequens in coll. silvaticis circa Stup., R. g., et L. Volitat libenter in umbris pratulis humidiusculis.

472. Paludata L (*Ornata* SV. Scop.). HS. III. 25; H. 70; OT. VI. 2. 283. Vulgaris in silvaticis, fruticetis et pratis a fine Maji ad Aug. circa R. g., M., L., et J.

473. Sentulata SV. (*Dimidiata* Hufgl.). HS. III. 15; H. 72; OT. VI. 2. 288. *Samboriae* in pariete domus semel 16. Julii singulum exemplar (una cum: 321, 425, 676, 657, 322 etc.).

Aurazol. invenitur secus in Helvetia, Sardinia, ad Vindob., Ratisb. — *Perochr.*: ad Ratisb., in Germ., Austria etc. — *Ochreate*: hic illic in Eur.; Ratisbonae deest. — *Rufaria*: in Austria, Germ., ad Ratisb.; secus ad Stanchio, in prov. Or. — *Moniliata*: in Eur. usque ad Sueciam, in Gallia merid., ad Ratisb. — *Muricata*: in Austria, Bavaria, Saxonia; Ratisbonae, Parisiis. (Rara.) — *Pallidata*: in Germ., Styria, ad Vindob., Ratisb.; secus in Uralo, pr. Or. — *Incanata*: per unio. Eur. usque ad Sueciam, secus in Algerio. — *Bisetata*: in Hung., Austria, ad Berolinum, Lenkoran, in Africa. — *Rusticata*: in Austria, Gallia. — *Osseata*: per omnem Eur. usque ad Sueciam; secus in Algerio, Baskiria, Uralo. — *Holosericeata*: ad Ratisb. etc. — *Interject.*: in Austria, Gallia merid. (Rara.) — *Rufill*: in Austria,

— *Aversata*: per omnem Eur., in prov. Or. — *Emarg.*: in Austria, Sazonia etc. usque ad Sueciam; in Uralo. — *Immorata*: hinc inde in Eur.; in Burgundia, pr. Or. Angliae et pluribus Germ. reg. deest. — *Rubricata*: in pluribus Eur. reg. usque ad Sueciam; ad Ratib.; secus in pr. Or. — *Immutata*: in Germ.; secus in pr. Or. Ratibonae deest. — *Mutata*: in Austria, ad Ratib. — *Remutata*: per univ. Eur. usque ad Lapp. — *Subpunct.*: in Austria. — *Silvestrata*: hic illic in Eur., in Uralo. — *Strigaria*: in Eur. media; in pr. Or. — *Nigropunctata*: in Eur. media; ad Ratib. — *Paludata*: per cunctam Eur. usque ad Sueciam; porro in Transcaucasia, ad Lenkoran, in Brussa, Phinika, Algerio. — *Scutulata*: in Germ., Gallia.

Zonosoma Lederer.

474. Pendularia L. HS. III. 31. fig. 357; H. 66; OT. VI. 1. 361. Quotannis solitaria et dispersa in diversis silvis frond., rarius acerosis per ditiones R. g., Stup., Cz., et L. Majo.

475. Omicronaria SV. HS. III. 31; H. 65; OT. VI. 1. 358. Hucusque semel 16. Junii exemplar unum percussione Quercus in coll. silva R. g. (sociis: 456, 1014 etc.).

476. Albiocellaria HB. (*Ocellaria* Tr. Hüb. 64; *Argusaria* B.). „Subaurantiaca, arca media fusco nebulosa; omnibus ocellis nigris, pupilla magna alba.“ HS. III. 30; OT. VI. 1. 360. Semel spec. singulum 1. Junii (sociis: 489, 863, 1042 etc.) percussione Pyri, quae crescit in saltu frond. silvae Zapust in collina ditione Stupnica.

477. Porata L. (*Punctaria* SV.). „Subochracea, lateritio-irrorata; annulo medio albo-repleto.“ H. 67; HS. III. 31; OT. VI. 1. 356. Raram hanc in Halicia speciem inveni 21. Julii in coll. querceto R. g. spec. unico, quod in inferioribus ramis Quercus abditum latebat. Hac excursionem legi ceterum sequentes papiliones: 4, 12, 13, 43, 45, 71, 73, 75, 77, 78, 83, 87, 92, 93, 104, 116, 186, 199, 288, 319, 397, 429, 430, 434, 455, 461, 478, 472, 483, 486, 491, 499, 544, 550, 583, 588, 599, 616, 623, 625, 671, 691, 747, 749, 752, 758, 778, 779, 766, 801, 810, 828, 851, 853, 857, 870, 896, 900, 924, 931, 936, 1001, 1059, 1052, 1060, 1061, 1101, 1107, 1109, 1113, 1134, 1131, 1165, 1171, 1174, 1184, 1196, 1206, 1233, 1263. 1282, 1294, 1320, 1334, 1342, 1345.

478. Punctaria L. „Rufochracea, lateritio - adpersa, striga ferruginea serieque punctorum nigrorum. Alae sine annulo medio.“ HS. III. 30; H. 574; OT. VI. 1. 352. Vulgaris in sil-

vis mixtis per cunctum terr. a pl. usque ad humiliores montes. Majo — Sept. Variat magnopere.

479. Trilineararia Brkh. „Lutea, lineis tribus fuscis, media latiore.“ HS. III. 30; H. 68; OT. VI. 1. 367. Solitatem Majo in Fagis mixtarum silvarum in II. Exemplar unum reperi et 1. Julii in fageto ad pedem monticuli Cz. sk. (una cum: 671, 672, 481, 482, 70, 832, 1081, 1088, 1089, 1104, 1232, ceterum vide 945 etc.).

Pendul. invenitur per omnem Eur. — Omicr.: in Austria, Germ., Hung. — Albiocell.: in Eur. merid.; ad Vindob., in Hung. — Porata: ad Vindob., in Hung. — Punet.: per cunctam fere Eur. — Trilin.: in Germ., ad Rhenum. (Rara.).

Timandra B.

480. Amataria L. HS. III. 13; H. 52. 524. 525; OT. VI. 1. 20. Reperitur quotannis solitarie Majo — Aug. in floralibus, pomariis, silvisque frond. circa S., R. g., M., et L.

Per univ. Eur. usque ad Sueciam; secus in Borneo.

Pellonia Dup.

481. Vibicaria L. HS. III. 13. H. 50; OT. VI. 2. 263. Volitat solitatem inter densa Pop. tremulae fruticeta in colle Cz. sk. (vide 945 etc.), frequenter autem prope J. in collinis *Próchnik* inter juvenas Pinos silv. (sociis: 494, 444, 511, 998.). Initio Julii. Omnia exemplaria lecta erant plus minusve obsoleta. Circulo *Samboriensi* deest.

482. Calabra Petagna. (*Calabraria* H. 49). HS. III. 14; OT. VI. 2. 262. Semel exemplar unicum 1. Julii inter rupestria in apricissimis declivibus monticuli Cz. sk. (cum priore, 945 etc.).

Vibic. invenitur in cuncta Eur. usque ad Sueciam; secus in pr. Or. — Calabra: in Calabria, Lusitania, Hispania, Gallia merid., Sardinia, Dalmatia; secus in Asia et Africa, (Transcaucasia, Lenkoran, Makri, Rhodus, Algerium).

Zerene Tr.

483. Grossulariata L. HS. III. 64; H. 81. 82; OT. VI. 2. 238. Vulgaris Majo — Julio in hortis et silvis frond. usque ad promontoria, circiter 2000 p. v. elata. In coll. silva R. g., ubi Ribes gross. magnum per spatium luxuriatur, reperitur Gr. quotannis frequentissime.

484. Ulmata Fabr. HS. III. 64; H. 85. 391. 362; OT. VI. 2. 240. Quotannis solitatem Junio Julioque in hortis, ambulacris, arbutis silvisque frond. in ditionibus R. g., L., et J.

485. Adustata SV. HS. III. 83. H. 75; OT. VI. 2. 225. Frequens Junio Julioque in hortorum sepimentis et silvis frond. per omne terr. usque ad promontoria.

486. Marginata L. HS. III. 64. H. 80. 79. 77; OT. VI. 2. 231. Quotannis communissima et in pulchris varietatibus Majo-Julio ubique locorum in silvaticis et fruticosis usque ad promontoria, circiter 2800 p. v. elata. In floralibus pometisque quoque reperitur.

Grossul. provenit in cuncta Eur. usque ad Sueciam; secus in pr. Or., ad Berberes. — *Ulmata*: in Suecia, Anglia, Gallia, Alpibus, Carniola, Ukraina, pr. Or. Caucaso. — *Adustata*: in univ. Eur. — *Marg*: per omnem Eur. usque ad Lapp.; secus in Uralo.

B a p t ā Steph.

487. Bimaculata Fabr. (*Taminata* SV.). „Alba, maculis duabus costalibus fuscis.” HS. III. 69; H. 90; OT. VI. 2. 245. Vulgaris Majo et Junio per frond. silvas terr. cuncti in promontoria usque.

488. Temerata SV. (*Punctata* Fabr.). „Nivea; area limballi fusca subundata, puncto medio nigro.” HS. III. 69; H. 91. 376. 377; OT. VI. 2. 246. Provenit quotannis solitarie Majo in variis silvis frond., praesertim autem in coll. betuletis circa R. g. et L.

Bimaculata habitat in Hung., Dalmatia, Ukraina, Casano. — *Temerata*: in Germ. merid., Austria, Hung., Bavaria, Helvetia, Tyrol, Casano.

Terpnomicta Led.

489. Dilectaria Hüb. „Flavescens, atomis, costis, strigis binis et undulato flexuosis lunulaque media ferrugineis, angulo anali alarum anteriorum plumbeo-notato.” HS. III. 70. fig. 59; H. 39; OT. VI. 1. 293. Hucusque reperi semel 1. Junii in collucato querceto Wozn. in pago Stup. spec. unicum (sociis: 863, 1095, 1096 etc.). Videtur in Halicia rarior esse Cararia.

490. Cararia Borkh. Hüb. 38. „Flavescens, atomis, lunula alarum media, linea limballi et undulata triarcuta in costa 1 b. et 5 limbum tangente fuscis, loco strigae posterioris series puncto-

rum." *HS.* III. 70; *OT.* VI. 1. 295. Subtilem et speciosam hanc *Geometram* raram reperi annis 1852 ad 1859 a 26. Maji ad 16. Junii sex speciminibus in variis silvis frond. aut solidis aut mixtis, speciatim autem in coll. betuleto *Łowicz* (sociis: 993, 1022, 1014 etc.), in coll. juvenca faginea silva *Zapust* (una cum 863 etc.) et in vetusto campestri querceto B. (comitibus: 940 etc.). In omnibus his locis latitabat *Cararia* solitarie disperseque praesertim in prosilviorum fruticosis.

Dilect. volitat ad Vindob., in Hungaria. — Cararia: in Gallia bor. et ad Vindobonam. (Rara.)

C a b e r a Tr.

491. Pusaria L. *HS.* III. 84; *H.* 87; *OT.* VI. 1. 344. Quotannis vulgarissime et socialiter Majo — Aug. in silvis nemoribus, fruticetisque per territorium cunctum usque ad humiliores *Beskidorum* montes, circiter 3000 p. v. elatos.

492. Exanthemata Scop. *HS.* III. 85; *H.* 88. 506; *OT.* VI. 1. 346. Ut praecedens nisi quod paulo minore apparet numero.

Ambae species inveniuntur ubique in Eur. usque ad Lapp., secus in Uralo, Casano, provincia Orenburg.

N u m e r i a Dup.

493. Pulveraria L. *HS.* III. 68; *H.* 203; *OT.* VI. 1. 309. Quotannis vulgaris per omne terr. Junio in mixtis silvis frond., potissime in quercetis usque ad promontoria (*Spas*). Exemplaria *Haliciensia* sunt constanter multo laetius colorata, quam illa, quae in museo *Vindob.* et in collectione *Amicissimi Manu* vidi.

Secus in Germania, Bohemia, Casano, Uralo.

E l l o p i a Steph.

494. Fasciaria L. „*Rufescens, limbo rotundato.*“ *HS.* III. 39; *H.* 5. 447; *OT.* VI. 1. 97. Hucusque semel 3. Julii unicum spec. paulo obsoletum prope J. inter *Pinos* silv., quae solae hinc inde in arenoso et 1110 p. v. (Kbg.) alto colle *Próchnik* crescunt. In his collinis degunt praeterea: 448, 481, 958, 959, 998 etc.

495. Margaritaria L. „*Margaritaceo - viridis, limbo in costa 4 obtusangulo.*“ *HS.* III. 39; *H.* 13; *OT.* VI. 1. 92. Singula specimina 21. Julii *Samborae* (simul cum: 178, 186, 45, 77, 78, 391, 397, 671, 676, 697, 696, 599, 739, 954, 1021, 1109, 395, 319, 287, 246, 179, 180, 177) in trunco *Tiliae* et 26. Julii (sociis

17 etc.) in fageto alpestris montis *Hušla*, speciatim autem loco circiter 3400 p v elato (terminus Fagi: 3550 p. v. *Łob.*).

Fasc. invenitur secus circa Vindob., in Franconia, ad Rhenum in Helvetia, alibique ad Sueciam usque. — Margarit.: in Eur. usque ad Sueciam; in Germania, ad Vindobonam.

Eugonia Hüb.

496. Angularia *SV. HS. III. 42; fig. 66. 67; H. 22. 27; OT. VI. 1. 69.* Exemplar unum 8. Sept. (sociis: 922 etc.) in mixtis silvaticis ad pedem monticuli *Cz. sk.* Degebat in Quercu.

497. Alniaria *SV. HS. III. 41; H. 26; OT. VI. 1. 79.* Per omnes annos semel 20. Oct. 1855 tria exemplaria (sociis: 503, 576, 308, 362 etc.) *Samboriar* in pomarii floraliumque septis.

498. Erosaria *SV. HS. III. 42; H. 25. 24. 440; OT. VI. 1. 73* Singula spec. 6. Julii in coll. beluleto *Lw.* et 4. Sept. in campestri querceto *B.* (una cum: 4, 5, 10 271, 334, 362, 366, 397, 744, 764, 857, 906, 908, 921, 963, 1106, 1169, 1251 1322, 1324, 1306.).

Angul. et Aln. inveniantur in Eur. usque ad Sueciam; secus in pr. Or. — Erosaria: in Austria, Germ., ad Ratisb., in Urulo.

Selenia Hüb.

499. Illunaria *Hüb. 36. 37; HS. III. 47; OT. VI. 1. 61.* Unum marem (sociis: 477 etc.) 21. Julii percussione *Quercus* ad marginem betuleti *Lw.*, unam feminam 11. Maji inter *Quercus* ad pedem collis *Cz. sk.* (hic comitibus: 825, 1112, 1231 etc.).

500. Lunaria *SV. HS. III. 47; H. 33. 34. 451; OT. VI. 1. 56.* Unum marem et duas feminas 23. Maji in excisis coll. querceti prope *c. Lis.* (una cum: 26, 73, 78, 89, 171, 189, 467, 623, 691, 700, 777, 782, 875, 891, 901, 953, 1038, 1043, 1125, 1248, 1253, 1324 etc.). Latitabant in fruticibus.

501. Illustraria *Hüb. 35. HS. III. 47; OT. VI. 1. 63.* Quotannis solitarie Maji in hortis et coll. silvis frond. circa *R. g.* (vide 327, 234, 993 etc.) et *Leopolim.* Variat adeo, ut nullum exemplar sit simile alteri.

Illun. provenit in Eur. usque ad Lapp.; secus in Casano. — Lunaria: per Eur. usque ad Sueciam, in Casano pr. Or., Urulo. — Illustr.: ubivis fere in Europa et in Urulo.

Pericalia Steph.

501¹/₂. Syringaria L. H. 29; HS. III. 47; OT. VI. 1. 52. Unicum exemplar, quod in collectione habeo, inveni 6. Julii sub vesperum in mixto nemore adversus betuletum K. (in societate specierum: 457, 458, 471, 455, 402, 237, 190, 179, 184, 1137, 967. etc.). In hortis ubi Syringa et Ligustrum coluntur, frustra eam per annos quaesivi. Rarissima in Halicia esse videtur.

Hic illic in Eur. usque ad Sueciam.

Odontopera Steph.

502. Bidentata L. (*Dentaria Esp.*). HS. III. 45; H. 12; OT. VI. 1. 76. Unam feminam reperi 19. Maji Samborae in pomarii sepimine (sociis 234 etc.); unum par prope L. 9. Junii in coll. piceto *Świńska* (una cum: 559. 510, 514, 328, 407, 399 etc.).

In Europa media, usque ad Sueciam; in Casano.

Himera Dup.

503. Pennaria L. HS. III. 46; H. 14; OT. VI. 1. 156. Provenit solitarie Oct. in coll. silvis frond. circa S. et L. Interdum et in pomariis adest.

A Suecia usque ad Europam meridionaliorem.

Eurymene Dup.

504. Dolabraria L. HS. III. 55; H. 42. OT. VI. 2. 38. Sat multa sed dispersa in quercetis R. g., Kor., B., et P. R. Majo, rarius Junio et Julio. Leopoli reperi eam etiam in sepimentis.

Per Eur. usque ad Sueciam; secus in Casano et Uralo.

Angerona Dup.

505. Prunaria L. HS. III. 63; H. 122. 123; OT. VI. 1. 45. Vulgaris Junio et Julio in silvis frond. per omne terr. usque ad promontoria circiter 2000 p. v. elata.

Var. Corylaria Thunb. Sub finem Maji Junioque item frequens iisdem in locis ac Prunaria, quaecum mixtim volitat.

A Suecia per univ. Eur.; secus in Casano et pr. Or.

Rumia Dup.

506. Crataegata L. HS. III. 55; H. 32; OT. VI. 1. 41. Vulgaris Majo Junioque in Samborae Leopolisque sepibus, nec non in silvis frond. virguletisque omnium regionum in promontoria usque.

Per cunctam Eur. usque ad Lapp. In Casano, Caucaso, Algeria.

Urapteryx Leach.

507. Sambucaria L. HS. III. 54; H. 28; OT. VI. 1. 85. Hucusque 4. spec. *Samborise et Leopoli* in florentium Tiliarum truncis. Extremis tribus annis Sambuc. similiter ac Alniaria nec ubi mihi obviae fuerunt.

Per Eur. usque ad Sueciam; in Casano, Urato, Caschmiro, m. Himalaicis.

Epione Dup.

508. Apiciaria SV. HS. III. 49; H. 47. „Lutea; striga anteriore angulata rufa, posteriore fusca obliqua in alar apicem excurrente, limbo cinereo rubescente.” OT. VI. 1. 34. Solitarie disperseque Julio et Aug. in coryletis coll. silvaticorum circa R. g., Stup., Cz., et L. Perraro etiam in *Samborise* pomariis.

509. Vespertaria L. (*Parallelaria* SV.). HS. III. 49; H. 43. 44. „Flava, aurantiaco adspersa; striga anteriore rotundata rufa, posteriore fusca sinuata, limbo cinereo rufo.” OT. VI. 1. 31. Quotannis frequentior priore, sed universim non multa. Reperitur Junio — Aug. in silvis frond. virguletisque, praeipue in quercetis R. g., P., L. in R., Te., et Kor.

510. Advenaria Borkh. HS. III. 49; H. 45; OT. VI. 1. 36. Vulgaris in diversis silvis frond. Majo Junioque per cunctum terr. usque ad altiora promontoria. Dedit socialiter in virguletis.

Apiciaria provenit in Eur. media, usque ad Sueciam; in Anglia, Casano, Urato, prov. Or. — *Vespert.* in Eur. media usque ad Sueciam; in Anglia; Casano, prov. Or. — *Adven.* in Eur. media, in Casano, pr. Or., Urato. (Rara).

Caustoloma Lederer.

511. Flavicaria SV. HS. III. 50; H. 40; OT. VI. 1. 30. „Sulphurea; strigis, maculis 5 costalibus, pustulis post strigam posteriorem ciliisque versus apicem alarum anter. fuscis.” Reperitur Leopoli nonnullis annis fere copiose. Volitat Majo inter zizania sub hortorum sepiibus pone collem W. z., in suburbio *Lyczakoviensi* et in *Kisielka*. Interdum in umbrosis zizaniorum abdita latet et ex his primo post solis occasum in aperta prodit, quae tunc socialiter prope humum pervagatur. In silvis circa Leopolum est Flav. rarissima; alibi in Halicia eam invenire mihi non contigit.

Secus in Hung., Ukraina, ad Sareptam. Rara.

V e n i l i a Dup.

512. Macularia L. HS. III. 53; H. 135; OT. VI. 2. 234. Quotannis communissime socialiterque Majo et Junio in silvarum pratulis per omne terr. in promontoria usque. In silvigero monte Magóra inveni eam 22. Maji loco circiter 2600 p v. elato.

Per Eur. usque ad Sueciam; secus in pr. Or.

M a c a r i a Curt.

513. Notata L. HS. III. 51; H. 53. 316; OT. VI. 1. 10. Vulgaris socialiterque Majo et Junio ubique locorum in silvaticis nemoribusque circuli Samb. in montosa usque. In coll. silvis circa Leopolum ubivis multa.

514. Alternata SV. HS. III. 51; H. 315; OT. VI. 1. 17. Volitat cum priore, sed rara est in universum.

515. Liturata L. HS. III. 52; H. 54. 314; OT. VI. 1. 12. Aliquot spec. Junio in coll. pinetis prope H. (comite 328) et Janow (una cum: 1309 etc.). In silvaticis R. g. est Lit. rarissima, etiamsi hic illic frequentes crescunt Pini et in confine pago Uherce adest pectum diffusum.

Notata provenit in Eur. usque ad Lapp.; secus in pr. Or., Surinam. — Alternata: in Germ., Gallia, pr. Or. — Liturata: in silvis acerosis usque ad Sueciam; secus in pr. Or. et Transcauc., ad Lenkoran.

H i b e r n i a Latr.

516. Aurantiaria Esp. Hüb. 184; HS. III. 60; OT. VI. 1. 311. Quotannis solitarie in mixtis silvis frond. circa R. g. et L. Sero autumnno.

517. Defoliaria L. HS. III. 60; H. 182; OT. VI. 1. 315. Reperitur iisdem in locis et tempore ac prior; nonnullis annis copiosa (1855 in R. g.), aliis deest (1859 circa L.). Quod attinet ad magnitudinem signaturasque variat Def. adeo, ut speciem mutare videatur. Feminas Def. et Aur. invenire hucusque mihi non contigit.

518. Progemmaria Hüb. 183; HS. III. 60; OT. VI. 1. 313. Quotannis vulgaris circa R. g. et L. primo vere; solitatem et autumnno. Feminae tam multae, quam mares.

519. Leucophearia. SV. HS. III. 60; H. 181. 195; OT. VI. 1. 323. Quotannis copiosa ineunte vere (simul cum: 518,

523, 520, 601, 371, 223, 370, 1069 etc.) ubique locorum in silvis frond. circa *R. g. et L.* Solitarie et in pometis. Hucusque reperi Leuc. his tantum in copula.

Aurantiarum provenit per *Eur.* usque ad *Sueciam*; in *Casano*. — Defol.: per cunctam *Eur.* usque ad *Sueciam*. — Progen. ubivis et *Leucoph.* hic illic in *Eur.*

Anisopteryx Steph.

520. Aescularia *SV. HS. III. 106*; *H. 189. 514*; *OT. VI. 1. 325*. Quotaunis communissima iisdem ac prior locis et tempore. Ex quo tempore colligo reperi *Aesc.* semel tantum in copula in silvaticis *R. g.*

Per cunctam Europam usque ad Sueciam.

Phigalia Dup.

521. Pilosaria *SV. HS. III. 101*; *H. 176. 594*; *OT. VI. 1. 240*. Primo vere in pomariis silvisque frond. circa *R. g. et Leopolim*. Semper et ubique singulatim. In copula semel tantum unum par mihi obvium fuit.

Præcipue in Europa boreali; in Anglia, Suecia, Germania.

Biston Leach.

522. Hispidarius *SV. HS. III. 101*; *OT. VI. 1. 247*; *Primis veris diebus singulatim et disperse in silvis frond., præcipue in iis Pop. tremulae in pago R. g. Feminas frustra ad id tempus quæsi.*

523. Pomonarius *Esp. Hüb. 180*; *HS. III. 100. f. 439*; *OT. VI. 1. 249*. Singulariter in *Samboriar Leopoliisque* pomariis; ceterum quotaunis ad taedium copiose (mares et feminae) in diversis silvis frond. circa *R., g. et L.* Primo vere, solitarie in Majum usque. Insidet interiu truncis Alnorum, Populorum, Quercuum, Fagorum, Betularum etc. sub vespere autem volitant mares gregatim secundum silvarum margines. In copula invenitur Pom. similiter ac Prog. frequentissime.

524. Hirtarius *L. (Congeneraria Hüb. 174). HS. III. 102*; *OT. VI. 1. 236*. Ab incunte vere in Majum usque. Invenitur solitarie cum priore in pomariis *Samboriar et Leopoli;* vulgate autem in silvis, frond. præcipue alnetis et populetis circa *R. g., L., et Brz.* Minora mascula exemplaria fusca (*Hirtaria Hüb. fig. 175*)

sunt rariora, veniuntque primum Majo in conspectum. Memoratu etiam est dignum, me mares com. varietatis semper cum minoribus feminis in copula invenisse. Anno 1859. Hirt. circa *Leopolim* nullibi conspexi; anno 1856. deerat in silvaticis *R. g.*

525. Stratarius *Hufgl. (Prodromaria SV.). HS. III. 102; H. 172; OT. VI. 1. 234.* Hucusque reperi 4 exemplaria; unum marem *Samborizae* in pomario, duos mares in *Alni glut. truncis* in coll. silvaticis *R. g.* (simul cum 241 etc.). unam feminam denique in coll. alneto prope *Hotosko* (comitibus: 76, 378, 379, 520, 921, 1010, 1011, 575, 572, 601, 524, 523, 519, 518, 436, 437, 221). Aprili.

Hispid. invenitur in Germ. merid., Austria, Gallia. (Rarus). — Pomon.: in Gallia orientali, Silesia, Germania. — Hirt.: in Europa media et boreali; secus in Baskiria, Epheso. — Strat.: in Europa media.

Amphidasys Tr.

526. Betularia *L. HS. III. 102; H. 173; OT. VI. 1. 230.* Provenit quotannis solitariae *Samborizae* (vide 146) *Leopolique* in pomariis. Unum exemplar reperi praeterea in trunco *Tiliae promontiorum* prope pagum *Strzelbica*. Junio et Julio.

In Europa media et boreali, in Urato.

Boarmia Tr.

527. Cinetaria *SV. HS. III. 80; H. 166; OT. VI. 1. 188.* Aprili Majoque frequentissima ubique locorum in ditionum coll. promontiorumque pomariis, arbustis, silvisque frond. et acerosis.

528. Abietaria *SV. HS. III. 79; H. 160; OT. VI. 1. 204* Unicum exemplar, quod in collectione habeo, reperi in silva picea pagi *Uherce* prope *R. g.*; Majo, una cum: 993, 368. etc.

529. Repandata *L. HS. III. 81; H. 161, 321, 393, OT. VI. 1. 208.* Singulariter Majo et Junio, frequenter vero Julio in pomariis et silvis frond. acerosisque circa *R. g.*, *L.*, et *J.*

530. Roboraria *SV. HS. III. 81; H. 169; OT. VI. 1. 198.* Omnibus annis unum marem *Leopoli* (socia 295), unam feminam *Samborizae* (simul cum 356 etc.). In pomariorum sepiminibus Junio. Ambo exemplaria *Halicientia* sunt minora et fusciora colorata quam illa, quae *Vindobonae* in variis vidi collectionibus.

531. Consortaria *Fabr. HS. III. 80; H. 168, 152; OT. VI. 1. 200.* Vulgaris Majo et Junio in pomariis, arbustis et silvaticis circa *R. g.*, *L.*, et *J.*

532. Glabraria SV. HS. III. 81; H. 162, 339, 348; OT. VI. 1. 225. Hucusque semel exemplaria duo 10. Augusti percussione herbarum in montano fageto *Bubniszcze*, loco circiter 2800 p. v. elato. Praeter Glabr. reperi in his desertis per aliquas horas vix plura spec. *Heparanae*, *Tristelli*, *Fissellae* et *Spiniellae*.

533. Crepuscularia SV. HS. III. 82; H. 158; HS. 389; OT. VI. 1. 190. Vulgatissime Aprili et Majo ubique locorum in pometis variisque silvis cuncti terr. in promontoria usque.

534. Consonaria Hüb. HS. III. 82; H. 157. Exemplar primum in fageto *Czaple*, secundum (sociis 241 etc.) in silvaticis R. g., tertium circa *Brz.* in Pop. tremulae trunco. Aprili.

535. Extersaria Hüb. 159. HS. III. 83; OT. VI. 1. 216. Frequens Majo — Julio in pomariis, arbustis silvisque frond. a planitie usque ad promontoria 2300 ad 3000 p. v. (Kbg.) elata (*Urycz*, *Bubniszcze* etc.).

536. Punctulata SV. HS. III. 83; H. 317; OT. VI. 1. 180. Provenit Majo solitarie in hortis, copiose autem ubique locorum in silvis diversis praecipue mixtis per terr. cunctum usque ad superiores Fagi regiones (*Hušta*).

537. Viduata SV. HS. III. 84; H. 165, 364. OT. VI. 1. 223. Hucusque reperi semel 13. Julii in coll. querceto *Kor.* unicum marem, qui ibidem abditus latebat in *Quercus* ramis.

Cinctaria provenit ubique in Europae silvis acerosis, in *Uralo*, *Baskiria*. — *Abiet.*: ad *Vindob.*, in *Franconia*, ad *Rhenum*, etc.; secus in *Casano*. — *Repand.*: in Germ. alibique in Europa, in *Uralo*, pr. Or. — *Robor.*: hinc inde in Eur.; in *Austria*, in *Uralo*. — *Consort.*: in *Austria* alibique in Eur. — *Glabr.*: in *Bohemia*, Germ., *Styria*, *Helvetia*, *Gallia* occid.; in *Casano*. — *Crepusc.*: in Germ., *Gallia*, pr. Or. — *Conson.*: in Germ., *Gallia*. — *Exters.*: in Germ., *Gallia*, *Casano*, *Uralo*. — *Punctulata*: in cuncta Eur. usque ad *Lapp.*; in pr. Or. — *Viduata*: in Germ., *Austria*, *Gallia* bor.

Tephronia Hüb.

538. Sepiaria Hufgl. (*Cineraria* SV). HS. III. 93; H. 171; OT. VI. 1. 227. Singulum specimen obsoletum, quod habeo, reperi *Leopoli* 28. Julii in ambulaeorum Pop. tremula.

Secus *Vindobonae*, in *Silesia* alibique in Europa

Gnophos Tr.

539. Furvata SV. HS. III. 73; H. 144; OT. VI. 1. 161. Unicum exemplar (sociis: 295, 530, 383, 326, 336, 887, 255, 317, 112 etc.) *Leopoli* in pomarii sepimine. Junio.

540. Obscurata S V. HS. III. 74; H. 146; OT. VI. 1. 168. Hucusque semel in querceto fruticeto collinorum P. exemplar unicum Junio (simul cum: 99, 54 etc.).

541. Dilucidaria S V. HS. III. 73; H. 143; OT. VI. 1. 173. Volavit frequenter 26. Julii 1858 in montis *Hušla* (4190 p. v. Lob elati) cacumine alpino *Pikuj* praecipue per cespites V. vitis ideae (sociis: 556, 606, 618, 664, 665, 808, 973, 617, 710 etc.).

542. Operaria Hüb. 359. HS. III. 73. Duos mares (socii 328) 9. Junii in querceti Kor. excisis percussione herbarum ibidem in siccanis crescentium.

Furcata provenit secus in Alpibus, in Austria, Ratisbonae. — *Obscurata*: in Austria, Styria, etc — *Dilucid.*: in Alpibus, Montibus metalliferis, montosis Austriac et Styriae, in Helvetia, Palatinatu superiore, Uralo. — *Operaria*: in Gallia meridionali, Scotia.

Fidonia Tr.

543. Roraria Esp. (*Spartaria* Hüb 116). „*Alis fulvis, atomis margineque ex fusco nigris.*“ HS. III. 89; OT. VI. 1. 270. Per omnes annos reperi semel 23. Junii in coll. querceto P. (sociis: 15, 42, 159, 654, 1291 etc.) specimen unicum, quod loco aperto per flores sole aestuante vagabatur.

Secus ad Rhenum, Ratisb., alibique. In Casano.

Ematurga Lederer.

544. Atomaria L. HS. III. 91; H. 136; HS. 322, 323, OT. VI. 1. 286. Quotannis copiosissime ubique in pratis; nemoribus, herbosis, diversisque silvis usque ad promontoria humilioresque montes. Majo — Augusto.

Per Eur. usque ad Lapp. In Iberia, Casano, Constantinopoli.

Bupalus Leach.

545. Piniarius L. HS. III. 90; H. 119, 120; 469. 470. OT. VI. 1. 274. Sat multus Junio et Julio in coll. silvis pineis prope *Holosko* et *Janow*. Vagatur horis antemeridianis supra summas arbores.

In Europae silvis acerosis usque ad Lapp.

Selidosema Hüb.

546. Plumaria HS. III. 86; H. 124; OT. VI. 1. 306; Semel 30. Junii in summo pratulo intersilvatico collinorum *Świnka*

in *H.* specimen unicum (sociis: 238, 324, 125, 174, 169, 210, 182, 192, 424, 562, 566, 627, 624, 1098 etc.). Latitavit prope humum inter herbas in loco frequentibus *Quercubus* fraticosis obsito.

Secus in Suecia, Gallia merid., Hung., Germ., pr. Or., Uralo, Bask.

Thamnonoma Lederer.

547. Wawaria *L.* *HS.* III. 88; *H.* 55; *OT.* VI. 1. 302. Quotannis copiosissime Aprilli — Julio in pomariis atque silvaticis per omne terr. a pl. usque ad superiores Fagi regiones.

548. Brunneata *Thumb.* (*Pinetaria*, *H.* 130; *Quinquaria* *Hüb.* 516. 517.). *HS.* III. 89; *OT.* VI. 1. 265. Vagabatur solitarie 12. Junii per vaccineta in pineti *R.* excisis (comitibus: 87, 719. etc.). Unum exemplar obvium mihi fuit praeterea 30. Junii (sociis 238, 690, 1098 etc.) in coll. querceo fruticeto *Moski*, ubi *Fragariae* insidebat.

Wawaria provenit per *Eur.* usque ad *Sueciam.* In *Casano* et *pr. Or.* — *Brunneata:* in *Helvetia, Vogeso, Germ. bor., Suecia, Saxonia, Casano, ad Ratisb.*

Phasiane Dup.

549. Glarearia *SV.* *HS.* III. 90; *H.* 131; *OT.* VI. 1. 289. Volitavit frequenter 12. Junii et 3. Julii prope *J.* in siccis floridisque declivibus fruticosorum collinorum *Szyp*, alibique in apricis ad pinetorum margines (vide 1309 et 998.).

550. Clathrata *L.* *HS.* III. 90. *H.* 132; *OT.* VI. 1. 290. Reperitur communissime Majo — Julio ubique locorum in pratis apertis, frutectis et silvis usque ad promontoria.

551. Petraria *Ésp.* *HS.* III. 58; *H.* 113; *OT.* VI. 1. 149. Circa *R. g.* inveni per sex annos 9. et 16. Junii singula spec. (sociis: 220, 1014 etc.) inter frutices excisorum betuleti *Lwowiec.* Circa *Leopolim* reperitur *Petr.* frequenter altera parte Maji Junioque in herbido fruticeto nemoreque mixto ad marginem betuleti *K.* (comitibus: 113, 205, 304, 773, 1073, 1210, 1271 etc.).

Glar. invenitur regionatim in *Europa;* in *pr. Or.* — *Clath.:* in cuncta *Europa,* in *pr. Or.* et *Transcauc., ad Lenkoran.* — *Petraria:* in *Germ. bor., ad Rhenum, Vindobonae, in Italia; in Uralo.*

Eubolia B.

552. Arenacearia *SV.* *HS.* III. 86; *H.* 114; *OT.* VI. 1. 134. Hucusque semel 3. Julii exemplar unicum percussione *Pini*

silv. prope J. in arenoso colle *Próchnik*, 1110 p. v. (Kbg.)
elato (vide 998).

Secus ad Vindob., in Gallia orientali. In prov. Or.

Scodiona B.

553. Favillacearia *Hüb.* 139; *HS.* III. 65. fig. 47;
OT. VI. 1. 297. Semel unum par pulcherrimum initio Julii in
coll. querceto *R. g.* (sociis: 71, 83, 92, 93, 179, 152, 187, 319,
430, 441, 443, 452, 461, 493, 504, 557, 565, 581, 598, 669, 672,
677, 717, 747, 749, 751, 764, 766, 774, 783, 827, 828, 842, 869,
874, 947, 1001, 1016, 1057, 1061, 1078, 1079, 1126, 1149, 1174,
1196, 1197, 1209, 1218, 1204, 1224, 1228, 1262, 1260, 1276,
1281, 1294, 1334.).

Secus in Gallia, Hispania, Brunsviga, Hungaria, Austria.

Aspilates Tr.

554. Gilvaria *SV.* *HS.* III. 94; *H.* 201, 534, 535; *OT.*
VI. 1. 132. Unicum exemplar, quod in collectione habeo, reperi
3. Julii in calcariorum collinorum *Szyp* floridis declivibus (vide 998).

555. Strigillaria *Hüb.* 125, 540, 541; *HS.* III. 85;
OT. VI. 1. 348. Semel unum exemplar masculinum (comitibus 434,
471, 529, 595, 287, 1261, 1239 etc.) 2. Julii percussione *Quer-*
cus in coll. silva *R. g.*

Gilo. habitat secus in Austria, Germ., prov. Or., Bask. — Strigill.: in
Austria, Germ., Uralo.

Gleogene B.

556. Tinctaria *Hüb.* (*Lulearia* *Tr. Fabr.*). „*Alis omni-*
bus luteis immaculatis.” *HS.* III. 62. fig. 361; *H.* 121; *OT.* VI. 2. 250.
Hucusque semel 26. Julii unicum marem in montis *Hušla* (4190
p. v. *Lob. elati*) alpe *Pikuj*, ubi in *Saxifraga aizoon* latitavit.
Una cum *Tinctaria* legi hic et: 2, 4, 5, 7, 10, 73 — 78½,
448, 541, 618, 606, 617, 664, 665, 710, 808, 973, ceterum vide:
17, 974, 709, 711.).

Secus in Hispania, Italia, Alpibusque Valesiacis.

Scoria Steph.

557. Dealbata *L.* *HS.* III. 61; *H.* 211. 528 — 531.
OT. VI. 2. 259. Quotannis copiosa a fine Maji ad Julium ubivis

in aridis pratulis inter — et subsilvaticis, nemoribus, floridisque silvarum frond. marginibus a pl. usque ad montosa.

In Europa usque ad Sueciam. In Casano

Lythria *Hüb.*

558. Purpuraria *L.* *HS.* III. 107; *H.* 107. 199; *OT.* VI.

1. 127. Vagabatur sat multa et in pulchris varietatibus 3. Julii prope *Janow* in sterilibus apertisque declivibus collinorum sabulosorum *P. P.*, speciatim vero in talibus locis, quae *Filix mas* et *Pteris aquilina* convestiverunt. In his plantis viget hic *Purp.* socialiter, ad quas etiam cito, si perterrefacta est et avolavit affluggit. Quoad consocios vide 998. Alibi in *Halicia Purp.* non inveni.

Per Europam usque ad Sueciam. In prov. Orenb.

Ortholitha *Hüb.*

559. Plumbaria *Fabr.* (*Palumbaria* *SV.*). *HS.* III. 164;

H. 224; *OT.* VI. 1. 146. Vulgate Majo et Junio in diversis silvis circa *R. g.*, *Stup.*, *Cz.*, et *J.* Numerosissimam observari *Pl.* anno 1859 prope *H.* in coll. piceto *Svitika* nec non in vicinis fruticetis querceis collinorum *Zapolc* et *Mostki*. Exemplaria silvas acerosas inhabitantia sunt colore ardentiori.

560. Zonata *Hufgl.* (*Mensuraria* *SV.*). *HS.* III. 165; *H.*

193; *OT.* VI. 2. 78. Copiose Julio et Aug. per cunctum terr. usque ad ditiones montanas (*Wotcze*) ubivis in pascuis, pratis, prosilviis, floridisque silvarum marginibus

561. Angulata *Hufgl.* (*Moeniaria* *SV.*). *HS.* III. 165;

H. 298; *OT.* VI. 2. 173. Hucusque semel exemplar unicum in herbido pratulo subsilvatico penes *R. g.* 23. Junii (comitibus: 21, 27, 64, 91, 103, 105, 143, 152, 153, 157, 187, 188, 197, 199, 320, 426, 429, 341, 434, 441, 583, 485, 491-493, 505, 535, 559, 583, 609, 612, 621, 623, 669, 677, 700, 717, 718, 729, 733, 734, 747, 749, 750, 755, 763, 764, 766, 767, 771, 773, 774, 777, 778, 780, 783, 786, 800, 802, 803, 817, 828, 816, 835, 836, 843, 868, 875, 873, 888, 894-896, 900, 962, 947, 1012, 1025, 1038, 1052, 1113, 1131, 1132, 1166, 1203, 1206, 1222, 1279, 1288, 1296, ceterum vide 654, 356.).

562. Bipunctaria *SV.* *HS.* III. 167; *H.* 276; *OT.* VI.

2. 87. Unum par 30. Junii percussione *Quercus* in silvaticis *Hofosko* prope arenoso - rupestrem collem, qui vocatur *Góra zjawienia*. Quoad comites vide 238 et 690.

Phumb. habitat in Austria, Germ. alibique in Eur. Sueciae deesse videtur.
— *Zonata*: in Eur. cuncta usque ad Sueciam. In Casano, pr. Or. — *Angulata*:
in univ. ferè Eur.; in Casano, pr. Or. — *Bipunct.*: ubique in Eur. In Casano; pr. Or.

Mesotype Hüb.

563. Virgata Hufgl. (*Lineolata* SV.). HS. III. 163; H. 311; OT. VI. 1. 144. Unicum exemplar, quod in collectione habeo, reperi (sociis: 998 etc.) 3. Julii in floridis declivibus collinorum Szyp prope J.

In plur. Eur. reg. usque ad Sueciam; ad Ratish. In Casano, pr. Or., Uralo.

M i n o a B.

564. Fuscata Hufgl. (*Euphorbiata* SV.). HS. III. 109; H. 78; OT. VI. 2. 249. Vulgaris Majo et Junio per omne terr. usque ad promontoria ubique in collucatis silvaticis eorumque pratulis aridioribus aut floridis marginibus.

In Europa media; Sueciae deest, in Casano et prov. Or. adest.

O d e z i a B.

565. Chaerophyllata L. HS. III. 183; H. 196; OT. VI. 2. 251. Reperitur Junio et Julio solitarie disperseque in silvaticis R. g., fruticeto coll. M. k. i b. d. prope D. (vide 1195), in promontoriis Spas silvaticisque montis Magóra (comitibus 662 etc.). Volitat horis antemeridianis.

566. Tibialata Hüb. 210. 211. „*Alis atris, anter. fascia albida; poster. immaculatis.*” HS. III. 109; OT. VI. 2. 301. Hucusque singula spec. prope H. (30. Junii sociis: 238, 690 etc.) in coll. campis sterilibus circa lapicidas N. P. et prope Janow (12. Junii, simul cum 1309 etc.) in coll. querceto P. R.

Chaeroph. incolit Europam usque ad Sueciam, secus Casanum, prov. Or. et Transcauc., nec non reg. ad Lenkoran. — *Tibialata* invenitur praeter Halicium in Hung., Rossia merid; in Uralo. An in Austria? Rara.

S i o n a Dup.

566. Decussata SV. H. 213; HS. III. 183; OT. VI. 2. 260. Exemplar unicum 3. Julii (vide 998) in graminosis collinorum Szyp declivibus prope J.

Secus in meridionali Europa; in Hung., ad Vindob.

Lithostege Hüb.

567. Griseata SV. HS. III. 183; H. 216; OT. VI. 2. 253. Semel 26. Maji exemplar unum (comitibus: 993 etc.) in siccis et sterilibus pascuis collinis silvam R. g. inter et pagum Szady.

568. Farinata Hufgl. (*Niveata* Scop.). *HS.* III. 83; *H.* 217; *OT.* VI. 2. 254. Hucusque exemplaria duo prope *H.* in herbido agrorum confinio ad marginem collini querceti *Kor.* initio Junii (vide 353).

Griseata invenitur ad Ratisb., in Austria, Hung., Gallia merid., Casano.
— *Niveata* in Suecia, Germ. bor., Austria, Gallia merid., Algerio, Casano, pr. Or.

Anaitis B.

569. Praeformata Hüb. 532. 533. (*Cassata* Tr. VI. 1. 85.). *HS.* III. 164. Medio Junio exemplar unicum inter coryleta in mixta silva *R. g.* (vide 1014).

570. Plagiata L. *HS.* III. 164; *H.* 220; *OT.* VI. 2. 82. Quotannis vulgaris Majo-Julio in hortis, pratis apertis silvaticisque per omne terr. usque ad promontoria.

Praef. inhabitat Alpes, Eur. merid., Silesiam. — *Plagiata* Europam usque ad Sueciam, secus Casanum, Asiam minorem.

Lobophora Curt.

571. Sexalata Brkh. (*Sexalisata* Hüb. 228). *HS.* III. 180; *OT.* VI. 2. 40. Semel duas feminas et unum marem 30. Maji percussione fruticum in prosilvio campestris betuleti *Zubrze* (vide 1275.).

572. Halterata Hufgl. (*Hexapterata* SV). *HS.* III. 180. fig. 245; *H.* 232; *OT.* VI. 2. 38. Apparet vere quotannis copiose in coll. silvis frond. praesertim fagetis aut Fago intermixtis circa *R. g.* et *Leopolin.*

573. Viretata Hüb. 230. *HS.* III. 179; *OT.* VI. 2. 51. Unicum exemplar, quod possideo, reperi Aprili 1855 (sociis: 241 etc.) in trunco *Alni glut.* in coll. silva *R. g.*, plura milliaria a *Carpathis* remota.

574. Sertata Hüb. 489. 490. (*Appendicularia* B.). *HS.* III. 178; *OT.* VI. 2. 90. Hucusque inveni semel tantum 26. Sept. 1854 media in silva *R. g.* specimina duo, quae in *Pop. tremulae* pandebant truncis. Eodem die legi praeterea species: 517, 401, 362, 366, 372, 375, 397, 399, 242, 73, 76, 78, 13.

575. Lobulata Hüb. 362; *HS.* III. 179; *OT.* VI. 2. 29. Quotannis vulgarissime, interdum innumerosae, Martio-Majo in coll. silvaticis mixtis circa *R. g.*, *Cz.*, et *L.*

Sexalata invenitur hic illic in Eur. usque ad Casanum; ad Augustam Vindelic.; (rara). — *Hexapt.*: in Austria, Germ., alibique ad Sueciam usque. secus in

Casano et prov. Or. — Viretata: in montosis Austriac. in Alpibus, ad Ratisbonam; (rara). — Serlata: in Germ., Alpibus Carniolae et Styriae, Gallia; (rara). — Lobulata in Tyrolis Styriaeque Alpibus, ad Gunzenhausen, in Casano.

Chimatobia Steph.

576. Brumata L. HS. III. 177. fig. 352; H. 191. 415. 509; OT. VI. 2. 23. Plures mares extremo Octobri initoque Nov. in silvaticis R. g.

577. Boreata Hüb. 413, 414; HS. III. 177. fig. 353; OT. VI. 2. 26. Apparet medio Octobri. In mixtis silvis R. g. reperitur Bor. raro, circa Leopoli autem frequenter in campestri betuleto Zubrze (vide 367), ubi unum par etiam in copula invenire mihi contigit.

Brumata provenit in Eur. usque ad Sueciam et Casanum. — *Boreata: in Silesia, Germ. bor., alibique ad Sueciam usque.*

Eucosmia Steph.

578. Undulata L. HS. III. 144; H. 262. 436; OT. VI. 2. 53. Quotannis solitarie disperseque Junio et Julio in quercetis aut mixtarum silvarum Quercubus circa R. g. et L.

579. Certata Hüb. (*Cervinata* Hüb. 266). HS. III. 143; OT. VI. 2. 72. Semel 2. Maji exemplar unicum Leopoli in pomario.

Undulata invenitur per Eur. usque ad Sueciam, secus in finalibus Russico — Asiaticis provinciis, in America et Australia (Delaware, Maryland, Port Jackson, New-Sidney). — *Certata: in Austria, Germ., ad Ratisbonam.*

Triplosa Steph.

580. Dubitata L. HS. III. 142; H. 265; OT. VI. 2. 69. Quotannis solitarie Aprili-Junio Sambariae Leopoli in pomariis sepimentis. Exemplaria sub finem Maji et Junio lecta sunt obsoleta laceraque.

Indigena cunctae Eur. in Sueciam usque.

Scotosia Steph.

581. Vetulata S V. HS. III. 143; H. 263; OT. VI. 2. 54. Volitat in quercetis, nemoribus, dumosisque per omne terr. usque ad humiliores montes. Ubique numerose; extremo Junio et Julio. In pomariis quoque reperitur.

582. Transversata Hufgl. (*Rhamnata* S V.). HS. III. 145;

H. 271. 400; *OT.* VI. 2. 67. Hucusque semel exemplar unicum (sociis: 219 etc.) 13. Maji 1854 in coll. silvaticis Radf. gorne in *Ribe grossularia*.

Ambae species inveniuntur per Europam usque ad Sueciam. — Rhamnata adest secus in Uralo.

L y g r i s *Hub.*

583. Ribesaria *B. (Prunata L.). HS.* III. 169; *H.* 304; *OT.* VI. 2. 194. Quotannis vulgaris in hortis silvaticisque per omne terr. a pl. usque ad valles montanas (*Wołcze*) superioresque Fagi regiones (*Huśla*).

584. Populata *SV. HS.* III. 172; *H.* 300; *OT.* VI. 2. 165. Vagatur frequenter (cum priore) in *Samboriar Leopoldisque* hortis et floralibus, e quibus persaepe et in domicilia involare solet. Praeterea inveni eam solitarie in frond. silvis *R. g.*, *H.*, nec non ad marginem pineti *R.* (vide 998). Junio, Julio.

Ribes. provenit per Eur. usque ad Sueciam et Casanum. — Pop.: usque ad Lapponiam, in Casano et provincia Orenburg.

C i d a r i a *Tr.*

585. Pyraliata *SV. HS.* III. 172; *H.* 302; *OT.* VI. 2. 182. Ad marginem pineti *R.* reperi 3. Julii (cum priore) exemplaria tria, quae jam obscura luce ibidem volitaverunt. Provenit praeterea *Leopoli* in pomariis, sed rarior est priore.

586. Fulvata *Forster. HS.* III. 171. *H.* 297; *OT.* VI. 2. 177. Unicum exemplar, quod in collectione habeo, inveni 2. Junii (sociis: 205, 304, 113, etc.) in juveneo piceto ad viam inter *L. et Wi.*

587. Ocellata *L. HS.* III. 147; *H.* 252; *OT.* VI. 2. 153. Satis frequens sed solitatem per cuncti terr. silvatica a pl. usque ad humiliores montes. Majo Junioque. Inhabitat praeterea et pometa.

588. Bicolorata *Hufgl. (Rubiginata SV.). HS.* III. 155; *H.* 250. *OT.* VI. 2. 223. Hucusque inveni plura specimina in coll. quercetis *Kor. et R. g.*, porro in montani pagi *Wołcze* floralibus, ubi post solis occasum vagabantur. 30. Junii — 24. Julii.

589. Juniperata *L. HS.* III. 173; *H.* 294; *OT.* VI. 1. 336. Aliquot specimina 1. Junii in pratulis intersilvaticis prope *Hołosko* (vide 353) et 24. Julii in pomario et pratis fœnariis montium circa *W.* (vide 6.).

590. Siterata Hufgl. (*Psittacata* SV.). HS. III. 170; H. 227; OT. VI. 2. 94. Singula specimina Aprili Samborae et Leopoli in pomariorum septis.

591. Truncata Hufgl. (*Russata* SV.). HS. III. 172; H. 305, 445; OT. VI. 2. 189. Pluria exemplaria (simul cum: 239, 918 etc.) medio Sept. inter virgulta prosilvii in campestri betuleto Zubrze.

592. Olivata SV. HS. III. 148; H. 307; OT. VI. 2. 157. Unicum exemplar, quod possideo, inveni 3. Julii prope J. ad marginem querceti P. R. adversus calcaria collina Szyp. Quoad comites vide 998.

593. Pectinitaria Fuessly. (*Miaria* SV.). HS. III. 166; H. 292; OT. VI. 2. 159. Vulgaris Junio et Julio ubique in silvis nemoribusque per omne terr. usque ad promontoria, circiter 2500 p. v. elata.

594. Brunnearia de Vill. (*Vespertaria* SV.). HS. III. 167; H. 226; OT. VI. 1. 137. Unicum specimen 15. Sept. in prosilvio betuleti Zubrze (una cum: 239, 591, 594, 744, 837, 916, 917, 1143 etc.).

595. Silvata SV. HS. III. 110; H. 231; OT. VI. 2. 15. Alterum exemplar (simul cum 1261. etc.) 2. Julii in coryleto silvae R. g. alterum 6. Junii in saltu fruticoso silvae mixtae Zapust non procul a munimento in Stupnica (una cum: 424, 426, 428, 429, 431, 446, 467; 468, 471, 491, 493, 650, 669, 683, 717, 803, 816, 1028, 1045, 1047, 1054.).

596. Fluctuata L. HS. III. 154; H. 249; OT. VI. 2. 219. Frequentissime a Majo in autumnum usque ubique locorum in pomariis, floralibus et silvis per omne terr. in promontoria usque.

597. Montanata SV. HS. III. 152; H. 248; OT. VI. 2. 201. Vulgaris Junio in silvis frond., nemoribus et fruticetis per cunctum territorium humiliorum. 26. Julii 1858 volitavit M. frequenter (sociis: 17 etc.) in monte Hušla sub ipso fere Fagi termino (3550 p. v. Łob.), quem tamen non transgressa est.

598. Ligustrata SV. HS. III. 147; H. 282; OT. VI. 2. 151. Sat frequens sed dispersa Junio et Julio in pomariis, fruticetis et silvis per cunctum terr. in humiliores montes usque.

599. Ferrugata L. HS. III. 149; H. 285, 460; OT. VI.

2. 148. Copiose a primo vere in autumnum usque in hortis, pometis frondosisque silvis per territorium cunctum in ditiones montanas usque.

599^{1/2}. Spadicaria *SV. HS. III. 149; II. 460.* Hucusque tria specimina; primum 22. Maji (sociis: 795 etc.) in silvaticis montis *Magóra*, tum 12. Junii (simul cum 1309 etc.) prope *Janow* in coll. querceto *P. R.*

600. Suffumata *SV. HS. III. 169; II. 306; OT. VI. 2. 192.* Apparet Martio reperiturque in Junium usque (exempl. obsoletis) in coll. silvaticis circa *R. g.*, et *L.* Una femina obvia mihi fuit (sociis 795 etc.) 22. Maji in silvaticis in superiore parte montis *Magóra*. Infrequens.

601. Quadrifasciaria *Hüb. 284; HS. III. 148; OT. VI. 2. 146.* Vulgaris Aprili et Majo in hortorum sepimentis silvisque frond. circa *R. g.*, et *L.*

602. Propugnata *SV. HS. III. 147; II. 286; OT. VI. 2. 141.* Aliquot exemplaria Junio et Julio *Samborae* in pomariorum sepiis et in querceto *R. g.*

603. Dilutata *SV. HS. III. 160; II. 188; OT. VI. 2. 26.* Reperitur frequenter Oct. initioque Nov. in campestri betuleto *Z.* alibique in silvis circa *L.* In coll. silvaticis *R. g.* obvium mihi fuit annis 1852 ad 1858 exemplar unicum.

604. Caesiata *SV. HS. III. 161; II. 275; OT. VI. 2. 89.* Hucusque exemplar unicum 26. Julii (comitibus: 17 etc.) in montis *Hušta* prato intersilvatico in superioribus Fagi regionibus.

605. Nebulata *Tr. HS. III. 161. fig. 370. 371; OT. VI. 2. 164.* In mixtis silvis frond. promontorium *Spas* exemplar unicum sub finem Junii.

606. Rupestrata *SV. HS. III. 156. fig. 192; OT. VI. 2. 30.* Duo exemplaria, quae in collectione habeo, reperi in *Diantho* barbato et *Scorzonera rosea* 26. Julii (simul cum: 541, 617, 618, 556 etc.) in summo cacumine alpibus *Pikuj*, (4190 p. v. *Lob.*).

607. Picata *Hüb. 435; HS. III. 152; II. 435; OT. VI. 2. 193.* Quotannis solitarie Junio Julioque in coll. quercetis *R. g.* et *P.* Circa *Leopolim* eam anno 1859 non inveni.

607. Galiata *SV. HS. III. 150; OT. VI. 2. 155. II. 272.* Exemplaria duo sub finem Maji inter zizania hortorum *Leopolis* (una cum *Flavicaria*, ceterum vide 260.).

608. Cucullata *Hufgl. (Sinuata SV.)*. HS. III. 150; H. 288; OT. VI. 2. 227. Hucusque semel exemplar unicum 16. Junii in *Samb. pomario* (sociis: 813, 185, 127, 128, 322, 584, 647, 976 etc.).

609. Albicillata *L.* HS. III. 154; H. 76; OT. VI. 2. 228. Reperitur Junio in pomariis silvisque coll. circa *R. g., L. et J.*

610. Procellata *SV.* HS. III. 155. H. 251; OT. VI. 2. 218. Semel exemplar unum 26. Maji in coll. querceto *R. g.* (vide 993).

611. Luetuata *SV.* HS. III. 156; H. 253; HS. 324; OT. VI. 2. 214. Semel spec. unicum 30. Junii sociis (460 etc.) inter frutices in coll. querceti *P. excisis*.

612. Affinitaria *Wood.* HS. III. 157; fig. 319, 271, 272. Reperitur sub finem Maji initioque Junii quotannis vulgate in mixtis silvis coll. ditionis *R. g.*, volitat autem per spatium parvum talemque locum, ubi variae arbores silvaticae cum diversis fruticibus promiscue crescunt, veramque farraginem vix penetrabilem singunt. Monendum quoque, *Aff.* hic plerumque prope humum vagari, in umbrosis vigere rareque sua sponte in aperta prodire. Quoad consocios vide 327, 234, 993, 1086, 863, 1300, 1022, 425 $\frac{1}{2}$, 220, 1014.

613. Tristata *L.* HS. III. 156; H. 254. 260; OT. VI. 2, 210. Frequentissime Majo, Junio et Aug. in silvaticis et fruticosis per omne terr. usque ad montes elatiores (*Wolcze.*).

614. Alchemillata *L.* HS. III. 151; H. 261. 370; OT. VI. 2. 203. Communissime tota aestate totoque fere auctumno per cunctum terr. humilius. Nescio locum, ubi non inveniatur.

615. Rivata *Hüb.* 409. HS. III. 151; OT. VI. 2. 212. Hucusque semel 3. Junii exemplaria duo (sociis 1216 etc.) in virgulto campestris betuleti *Zubrze.*

616. Rivulata *SV.* HS. III. 157; fig. 289; H. 259; OT. VI. 2. 42. Frequens Julio et Aug. in pomariis, et silvaticis coll. circa *R. g., M., D., et L.*; praeterea solitarie in montibus *Mag. et W. R.*

617. Blandiata *SV.* HS. III. 153; H. 258; OT. VI. 2. 43. Sub finem Julii 1858 inveni Bl. aliquot exemplaribus in foenariis pratis *Z. p. et Kam.* mont. vallium circa *Wolcze* (sociis 6 etc.), frequentem autem (simul cum 556 etc.) in declivibus alpis *Pikuj* (4190 p. v. *Löb.*) in *Thymo serp., Prunella vulg., Diantho barbato* etc.

618. Minorata Tr. (*Ericetata* Dale.). OT. VI. 2. 143; HS. III. 153. fig. 118. Volitavit frequenter 26. Julii 1858 (cum priore, 556 etc.) per flores *Prunellae* vulg., *Thymi* serp., *Saxifragae* aizoonis etc. in montis *Huša* alpe *Pikuj*.

619. Albulata SV. HS. III. 157; H. 257; OT. VI. 2. 13. Frequens Majo et Junio in pratis subsilvestribus, nemoribus, silvis dumosisque circa S., R. g., *Stup.*, D., L., etc. In montosis nulli mihi obvia fuit.

620. Decolorata Hüb. 243; HS. III. 157; OT. VI. 2. 13. Quotannis vulgaris iisdem ac prior locis extremo Majo et Junio.

621. Luteata S V. HS. III. 110; H. 103; OT. VI. 2. 16. Quotannis communissime Junio in diversis silvis frond. nemoribusque per omne terr. in humiliores montes usque.

622. Candidata SV. HS. III. 110; H. 101; OT. VI. 2. 31. Volitat frequenter circa L. extremo Majo in omnibus silvis circumjacentibus. In silvaticis R. g. reperi per sex annos semel exemplar unicum.

623. Obliterata Hufgl. (*Heparata* SV.). HS. III. 111; H. 58; OT. VI. 1. 264. Quotannis communissime in variis silvis, salicetis nemoribusque silvescentis *Alni* glut. per cunctum terr. usque ad inferiores *Fagi* regiones. Extremo Majo, totoque Junio

624. Scripturaria SV. HS. III. 143; H. 274; OT. VI. 2. 47. Hucusque semel exemplar unicum (sociis; 238, 690 etc.) percussione *Quercus* 30. Junii inter fruticeta coll. *Zapole* prope H.

625. Bilineata L. HS. III. 143; H. 264; OT. VI. 2. 56. Quotannis vulgaris Majo-Sept. in silvaticis eorumque pratulis ubique locorum usque ad promontoria. Legi eam circa *Spas*, *Urycz*, R. g., M., J., et L.

626. Riguata Hüb. 358; HS. III. 143; OT. VI. 2. 52. Semel exemplar singulum 29. Junii in coll. pratulo subsilvatico nter L. et Wi. (simul cum 151 etc.).

627. Silaceata Hüb. 477. 478. 303; HS. III. 170; OT. VI. 2. 197. Singula specimina in *Samborae* pomario et in silvaticis circa D., *Stup*, H, et J. Junio. Quoad consocios vide 185, 233, 1195, 863, 238, 690, 1309.

628. Corylata Thbg. (*Ruptata* Hüb. 295.). HS. III. 172;

OT. VI. 2. 200. Sigulatum in coll. silvaticis circa R. g. et L. sub finem Maji Junioque.

629. Badiata SV. HS. III. 145; H. 291; OT. VI. 2. 80. Hucusque reperi exempl. duo *Samborae et Leopoli* in pomariis sepiminibus Aprili.

629. Berberata SV. HS. III. 146; OT. VI. 2. 185; H. 287. Hucusque spec. duo Julio *Leopoli* in horto botanico (vide 288).

630. Rubidata SV. HS. III. 146; H. 2. 90. OT. VI. 2. 188. Hucusque semel 19. Junii exempl. duo (sociis: 158 etc.) in coll. querceti R. g. herbosis virguletisque.

631. Chenopodiata SV. HS. III. 165; H. 299; OT. VI. 2. 167. Quotannis vulgaris Julio in floralibus et pometis usque ad regiones montanas. Adest *Samborae Leopoli*, circa M., D., W., etc. Involat saepe in domicilia.

632. Tersata SV. HS. III. 174; H. 268. 448; OT. VI. 2. 62. Hucusque semel 25. Junii in coll. querceto R. g. unicum exemplar obsoletum (sociis: 58, 91, 96, 143, 187, 188, 194, 314, 320, 390, 391, 426, 428, 429, 431, 434, 446, 472, 491 — 493, 581, 623, 639, 643, 677, 689, 700, 703, 708, 717, 718, 720, 727, 729, 733, 734, 740, 747, 749, 750, 755, 763, 764, 767, 771, 774, 777, 778, 780, 781, 783, 786, 797, 798, 800 — 803, 816, 817, 823, 827, 828, 835, 838, 843, 847, 866, 873, 875, 888, 891, 894, 896, 928, 938, 947, 948, 950, 966, 988, 1038, 1051, 1052, 1075, 1076, 1092, 1101, 1166, 1205, 1209 — 1211, 1213, 1217, 1218, 1221, 1222, 1224 — 1226, 1228, 1229, 1215, 1239, 1241, 1244, 1249, 1262, 1266, 1270, 1279, 1283, 1308, 1313, 1314, 1316, 1320, 1321, 1325, 1327, 1337.).

633. Vitalbata SV. HS. III. 175; H. 269; OT. VI. 2. 66. Hucusque exemplar unum *Leopoli* 2. Julii in muro horti botanici.

634. Variata SV. HS. III. 173; OT. VI. 1. 334; H. 293. 380. Exemplaria duo 3. Julii ad marginem coll. querceti P. R.

Var. Obeliscata Hüb. 296. HS. 240 — 242. OT. VI. 1. 338. Specimen unicum, quod in collectione habeo, reperi eodem die una cum Variata. Alia hac excursionem lecta lepidoptera enumeravi sub numero 998.

635. Albimacularia Freyer. (*Arctata* Lienig, *Aquilaria*

FR.). In silvaticis inter *L.* et *Wi.* reperi semel 30. Junii in *Quercu* exemplar unicum (vide 690 et 238).

Pyradiata invenitur per *Eur.* usque ad *Lapp.*, in *Casano*, pr. Or. — *Fulv.*: in *Austria*, Germ. etc., usque ad *Sueciam*. — *Ocell.* et *Bicol.*: per *Eur.* usque ad *Lapp.*, in *Casano*, pr. Or. — *Iunip.*: usque ad *Sueciam*. — *Siterata*: usque ad *Sueciam* et *Cas.* — *Trucata*: in *Austria* Germ. etc. usque ad *Lapp.* et *Cas.* — *Olivata*: hic illic in *Europa*. — *Miaria*: ubivis in *Eur.* usque ad *Lapp.*, in *Casano*, pr. Or. *Uralo*. — *Brunn.*: ad *Vindob.*, in *Saxonia*, *Suecia*, *Casano*. — *Silvata* in *Austria*, (rara). — *Fluct.*: per *Eur.* usque ad *Lapp.* et *Cas.*, secus in pr. Or., ins. *Rhodo*, *Asia minori*. — *Mont.*: usque ad *Lapp.*, in *Cas.* et pr. Or. — *Ligustr.*: praecipue in *Eur. bor.* usque ad *Cas.*; in *Uralo*. — *Ferrug.*: usque ad *Lapp.*, in *Cas.*, pr. Or. — *Suff.*: in *Austria*, etc.; usque ad *Cas.* — *Quadrif.*: *Vindobonae*, in Germ. bor. alibique ad *Lapp.* et *Cas.* usque. — *Propug.*: in *Austria*, Germ. bor., *Gallia*, usque ad *Lapp.* et *Cas.* — *Dilutata*: per *Eur.* in *Sueciam* et *Cas.* usque. — *Caesiata*: in *Alpibus* in *Helvetia*, *Tyrolis* et *Styria*, in *Palat. superiore*, *Bavaria*, ad *Ratisb.*, in *Lapp.* — *Nebulata*: in summis, *Styriae Alpibus*, in *Gallia merid.* — *Rupest.*: in *Tyrolis* et *Styriae Alpibus*, Germ. bor., *Franconia*, *Suecia*. — *Galiata*: per *Eur.* in *Lapp.* usque; in *Styria*. — *Cucull.*: hic illic in *Eur.* ad *Cas.* usque, in pr. Or.; (rara). — *Albicill.*: per *Eur.* usque ad *Sueciam*, in *Cas.*, pr. Or. — *Procell.*: in *Austria*, *Hung.*, etc. — *Luct.*: in *Austriae montosis*, *Styriae* et *Helv. Alpibus*, Germ. bor., in *Lapp.* et *Cas.* — *Affinit.*: in *Alpibus* et *Anglia*. — *Trist.*: usque ad *Lapp.*, in *Cas.*, *Uralo*, *Bask.* — *Alchem.*: ubivis in *Eur.* usque ad *Lapp.* et *Cas.* — *Rivata*: in *Styriae Alpibus*, ad *Ratisbonam*, etc. — *Rivul.*: usque ad *Lapp.*, in prov. Or. — *Bland.*: in *Austria* — *Minorata*: in *Styriae Alpibus*. — *Albul.*: in Germ. etc.; usque ad *Lapp.* et *Cas.* — *Decol.*: in *Styriae Alpibus*, Germ. bor., *Suecia*, *Casano*, prov. Or. — *Lut.*: in *Austria*, *Hung.* etc., ad *Sueciam* et *Cas.* usque. — *Candid.*: in *Lapp.* usque. — *Hepar.*: usque ad *Sueciam* et *Cas.*, in *Uralo*. — *Script.*: in *Austriae* et *Styriae montosis*, ad *Vindob.*, *Rhenum*, in *Gallia merid.* — *Bilin.*: usque ad *Sueciam*, in *Transcaucasia*, ad *Lenkoran*, *Tlos*, *Macri*, in ins. *Rhodo*. — *Rig.*: in *Suecia*, *Gallia merid.*, ad *Vindob.*, *Ratisb.* in *Uralo*. — *Silac.*: in *Austria*, *Bavaria*, *Gallia bor.*, *Casano*, *Japonia*, (rara). — *Rupt.*: in *Austria*, *Bavaria*, *Casano*. — *Radialata*: hinc inde per *Eur.* usque ad *Sueciam*. — *Berberata*: in *Austria*, *Helvetia*, Germ. — *Rubid.*: in *Austria* alibique, (rara). — *Chenop.*: usque ad *Sueciam*, in *Cas.*, pr. Or. — *Tersata*: ad *Vindob.*, in *Palat. super.*; ad *Sueciam* usque. — *Vitalb.*: regionatim in *Eur.* usque ad *Cas.* — *Variata*: in *Sueciam* et *Cas.* usque.

Eupithecia Curt.

636. Castigata Hüb. 166. HS. III. 133. et. 121. fig. 164 — 167. Vulgaris Junio inter frutices silvarum circa *L.* et in betuleti *Lwowiec* excisis. Incolit praeterea et pomaria.

637. Exiguata Hüb. 379. HS. III. 123 et 137; OT. VI. 2. 116. Aliquot exemplaria Majo et Junio in fruteetis silvaticis pagorum *R. g.*, et *Cz.*

638. Lanceata Hüb Verz. (*Hospitala* Tr.). HS. III. 118 et 125. H. 236. Hucusque exemplar unicum 25. Maji in Abiete pect. prope H. (vide 790).

639. Satyrata Hüb. 439. HS. III. 120. et 130; fig. 147 — 151; OT. VI. 2. 108. Vulgaris sub finem Maji et Junio in pomariis silvarumque fruticosis circa Samb. et L., porro in monte Magóra.

640. Pimpinellata Hüb. 443. 444. HS. III. 139 et 123. fig. 153; OT. VI. 2. 115. Unicum exemplar 20. Aug. in piceto Sowińka prope Hołosko.

641. Tenujata Hüb. 394. HS. III. 119 et 129. fig. 168 169. Singula spec. Junio in querceto R. g. virguletisque corylinis silvarum in Liś. (vide 158. 690 etc.).

642. Innotata Hufgl. HS. III. 119 et 128. fig. 274; H. 441. 442; OT. VI. 2. 124. Unicum exemplar sub finem Junii (sociis: 215 etc.) in campestri querceto B.

643. Nanata Hüb. 387; HS. III. 119 et 128. fig. 168. 169; OT. VI. 2. 136. (?). Semel exemplar unicum 26. Maji (sociis: 993 etc.) percussione Coryli avell. in coll. silvaticis R. g.

644. Centaureata SV. HS. III. 118 et 125; H. 240. 452; OT. VI. 2. 126. Aliquot exempl. Majo in truncis arborum pomarii ante silvas in pago R. g. et in lucis circa L.

645. Linariata SV. HS. III. 118 et 125; H. 242; OT. VI. 2. 122. Unicum exemplar 12. Junii (comitibus: 1309 etc.) prope Janow in Quercu ad marginem mixtae silvae P. P

646. Begrandaria B. HS. III. 122 et 135. fig. 128 et 129. Quotannis copiose Junio in silvaticis et fruticosis usque ad ditiores montanas; speciatim autem circa R. g., D., L., J., et W.

647. Rectangulata L. HS. III. 123 et 138. fig. 275. 276; H. 235. 337; OT. VI. 2. 97. Vulgaris Junio-Aug. in hortorum sepiminibus et silvaticis circa S., M., L. et W.

648. Sparsata Tr. HS. III. 142; H. 398; OT. VI. 2. 133. Medio Junio exempl. duo in coll. betuleti Lw. fruticosis (vide 1014.)

649. Strobilata Hüb. 449. 450; HS. III. 124 et 139; OT.

VI. 2. 110. Extremo Majo exemplar unum (sociis: 993) in Corylo avell. in coll. silvaticis R. g.

650. Pusillata SV. HS. III. 122 et 136. fig. 158. 159; H. 378; OT. VI. 2. 119. Reperitur solitarie Majo in Samborae hortis et Junio inter virguleta coll. betuleti Lw.

651. Silenata Standf. HS. fig. 428. 544. Singula specimen 21. Maji in Quercu mixtarum silvarum ad pedem monticuli Cz. sk. (sociis: 26, 97, 176, 189, 298, 474, 486, 512, 550, 622, 632, 636, 663, 683, 700, 705-708, 777, 782, 816, 852, 860, 865, 894, 896, 897, 900-903, 953, 994, 1047, 1054, 1076, 1118, 1190, 1248, 1260, 1325) et 1. Junii in Evonymo (frequentissimo per Haliciae silvas crescenti) in mixtis silvaticis R. g. (vide 863)

652. Austerata Hüb. 457. (Vulgata Haw.) HS. III. 119 et 129. fig. 138 - 140; OT. VI. 2. 107. Provenit solitarie Majo et Junio Samborae Leopoli in sepibus, porro in variis silvaticis circa L. nec non inter virguleta in betuleti Lw. excisis.

653. Subumbrata Hüb. 233. Laquearia HS. III. 124 et. 139. fig. 181. 182. OT. VI. 2. 112. Semel exemplar unicum 8. Aug. (vide 266) in Quercu ad marginem coll. querceti Lw. in Rak. prope D.

654. Immundata Lienig. Argillacearia HS. III. 136. fig. 143. 144. Hucusque exemplar unicum 24. Junii (sociis: 15, 19, 42, 96, 159, 187, 197, 320, 461, 465, 466, 468, 559, 543, 581, 779, 775, 789, 800, 802, 803, 816, 835, 843, 891, 895, 1045 - 1047, 1052, 1291) in Corylo coll. querceti P. prope Cz.

655. Obrutaria FR. HS. III. 126 et 119; fig. 145. 146. Sat multa initio Junii in campestri querceto B. In coll. silvaticis R. g., rarissima.

Castigata invenitur hic illic in Eur., in Uralo. — Exig. per Eur. usque ad Livoniam. — Lanc.: usque ad Livoniam et Lapp. — Satyrata: in Austria. — Pimp.: in Bohemia. — Tenujata: ad Ratisb. etc. — Innolata: in Austria, Germ., alibique in Livon. usque. — Nanata: hic illic in Eur. usque ad Livon. — Cent.: per Eur. usque ad Sueciam, Livon. et Cas. — Linariata: praecipue in Germ. bor., usque ad Livon.; Vindobonae, in Anglia, Casano. — Begr.: ad Ratisb., Glognaviam etc., in Livonia. — Rect.: per Eur. ad Sueciam et Livon. usque. — Sparsata: in Germ., Gallia, Casano. — Strobil.: in silvis acerosis Austriae, Germ. etc. — Pusill.: in silvis acer. ad Livon. usque. — Aust.: in s. acer. in Austria, Palat. super., alibique ad Liv. usque. — Subumbr.: in Austria, Germ., Palat. superiore, ad Ratisbonam. — Immund.: in Bohemia, Livonia. — Obrut.: in Bohemia, ad Vindobonam et Ratisbonam.

Microlepidoptera.

Pyralidae.

Pyralis Schrk.

656. Pinguinalis L. HS. IV. 119; H. 24; OT. VII. 39. Frequens Majo-Julio ubivis in domiciliis usque ad montanas alpestresque regiones (U. g., W.).

657. Angustalis SV. HS. IV. 126; H. 21. 123; OT. VII. 46. Unicum exemplar obsoletum, quod in collectione habeo, reperi 16. Julii 1854 (sociis: 321 etc.) in *Samborae* pomario graminoso.

Ping. invenitur secus ubique in Eur. usque ad Lapp. — *Ang.*: ad Vindob., in Hung., Italia, Germ. media, Suecia, Anglia.

Scopula Schrk.

658. Dentalis SV. HS. IV. 15. fig. 120; H. 25; OT. VII. 54. Semel exemplar unicum 3. Julii in calcareorum collinorum *Szyp* herbosis declivibus (una cum: 447, 448, 457, 458, 470, 552, 554, 762, 998, 1078, 1180 etc.).

659. Prunalis SV. HS. IV. 40; H. 77. 118; OT. VII. 56. Singulatim Majo Junioque, copiose Julio ubivis in hortis silvaticisque a pl. usque ad montosa (*Wotcze.*).

660. Sophialis Hüb. HS. IV. 35; H. 50; OT. VII. 58. Hucusque exemplar unicum 30. Maji in coll. querceto *Radl. görne* (vide 1086).

661. Frumentalis L. (*Repandalis* Hüb. 64.). HS. IV. 35; OT. VII. 60. Exemplar alterum *Leopoli* inter zizania 26. Maji (sociis: Flavicaria, Alchymista, Dip. Pinastri, Echiella, Proboscidali); alterum in sabuletis prope *Hołosko* 30. Junii (conatibus: 238 etc.).

662. Olivalis SV. HS. IV. 42; H. 52; OT. VII. 65. Exemplar alterum 19. Junii (sociis: 158 etc.) in coll. silvaticis

R. g., alterum 25. Julii (una cum: 194, 448, 565, 616, 681, 702, 766, 873, 1027, 1166) in inferiore parte silvigeri montis *Ma-góra* prope *Łomna*.

663. Sticticalis *L. HS. VI. 34; H. 45; OT. VII. 64.* Quotannis communissime Majo-Sept. usque ad montanas regiones in hortis, silvis, pratis pascuisque. Infinito prope numero observavi Stict. 25. Maji 1859 circa *Leopolim*, 7. Aug. 1857 in ver-vactis inter *Modrycz* et *Bolechów*, et Septembri 1855 in agris circa *Samb. et Radf. górne*.

664. Alpinalis *SV. HS. IV. 31. f. 10; H. 63. 175. 176; OT. VII. 69.* Unicum exemplar (sociis: 556 etc.) 26. Julii in summo cacumine rupestri alpis *Pikuj* (4190 p. v. *Łob.*) in florente *Saxifraga aizooe*, quae densum ibidem format pulvinulum.

665. Nebulalis *Hüb. HS. IV. 33. fig. 11. 12; H. 51; OT. VII. 62.* Volitavit frequenter (cum priore, 556 etc.) 26. Julii per alpis *Pikuj* declivia septentrionalia. Exemplaria quiescentia praecipue sub *Gentianae* asclep. foliis delitescunt.

666. Aenealis *S V. HS. IV. 25; H. 46; OT. VII. 72.* Hucusque semel spec. duo (simul cum: 998 etc.) 3. Julii in col-linorum *Szyp* declivibus floridis.

667. Margaritalis *SV. HS. IV. 34. H. 55; OT. VI. 73.* *Samborinae* per omnes annos semel specimen unicum in pomario graminoso. In herboso margine illius silvae mixtae in *Hołosko*, quae arenosum tumulum *Hel.* attingit, volitat *Marg.* frequenter to-to Junio (una cum: 328, 238 etc.). Excepta utraque regione reperi *Marg.* 3. Julii (sociis 998 etc.) in calcareorum collinorum *Szyp* siccaneis declivibus apricis.

668. Stramentalis *H. Verz. HS. IV. 35; H. 62. OT. VII. 76.* Singula specimina inter zizania in silvae mixtae *Zapust* saltu paludoso (sociis: 746 etc.), in *Quercu* ad marginem querceti *Łuh in Rak.* (comitibus: 1195 etc.) et in *Senecione nemorensi* in fageto montis *Huśla* (una cum: 17 etc.) loco circiter 3400 p. v. elato. (Terminus Fagi: 3550 p. v. v. *Łob.*) Julio.

Dent. provenit secus in Austria, Hung., Germ., ad Ratisb., in Italia, Dal-matia. — *Prun.*: ubique in Europa usque ad Livoniam et Lapp. — *Soph.*: in Bo-russia, Helv., Banatu, Alpibus Styriae, Austria, Dalmatiacae. — *Frum.*: in Europā

meridionaliore; ad Vindob., in Hung., Rossia, Germ., Livonia, Suecia. — Oliv.: in Styriae Alpibus, in Hung., Sazonia, Livoniaeque. — Stictic.: in Eur. usque ad Sueciam Livoniamque; in Austria, Germ., Gallia, Rossia. — Alp.: in Austriae et Styriae montosis; in Sudetis. — Nebul.: in Styriae Alpibus, in Silesia, Austria, Lapp. — Aenealis: in Alp., ad Vindob., in Dalm., Hung. — Marg.: per Europam usque ad Livoniam et Sueciam; in Austria, Hung., Bavaria, Germ., Ukraina, ad Neapolim. — Stram.: usque ad Sueciam Livoniamque; in Germ. bor., Austria.

B o t y s L a t r.

669. Lancealis SV. HS. IV. 29; H. 117; OT. VII. 79.

Reperitur frequenter, interdum numerose, Junio Julioque in mixtis silvis coll. ditionum R. g. et Stup. Circa Leopolum inveni anno 1859 semel exemplar unicum.

670. Silacealis Hub. 116. 94. HS. IV. 30; OT. VII. 81.

Rarum hanc in nostratibus Pyralidem inveni adhuc usque singulis spec. Junio in mixta silva R. g. (sociis 220, 1014) et 2. Julii ad marginem querceti Luh in Rak. (vide 1195.).

671. Sambucalis SV. HS. IV. 30; H. 81. OT. VII. 83.

Samboriae Leopoli in floralibus, praeterea inter zizania in coll. silvaticis circa R. g., Stup. et ad pedem monticuli Cz. sk. Quotannis satis frequens. Junio et Julio.

672. Stachydalis Zinck. HS. IV. 30. fig. 114. Volitat

mixtum cum Sambuc., sed rarius invenitur. Testante Amplissimo Łoborzewski Parietaria Haliciae deest, quam ob rem eruae aliis plantis ali videntur.

673. Politalis SV. HS. IV. 35; H. 136. 183. FR. 27;

OT. VII. 85. Hucusque exemplar unicum (sociis 998 etc.) 3. Julii in collinorum Szyp fruticosis mixtis. Delitescbat in Corylo.

674. Rubiginalis Hub. 79. FR. 27; HS. IV. 30; OT. VII.

87. Hucusque exemplaria tria: duo (comitibus 1309 etc.) 12. Junii in coryletis coll. querceti P. R, tertium (simul cum: 1320, 1319, 1273, 1252, 1250, 1240, 1206, 1199, 1181, 1171, 1138, 1127, 1116, 1117, 1107, 1099, 1061, 963, 896, 877, 768, 749, 744, 742, 734, 728, 703, 691, 682, 677, 560, 513, 517, 435, 366, 156.) 19. Aug. ad coll. silvae R. g. marginem in Sorbo aucuparia.

675. Ferrugalis Hub. 54. 150. HS. IV. 39; OT. VII.

94. Hucusque semel 20. Julii Samboriae prope ambulaera

Wychyłowska ad marginem saliceti (ripas fluminis Dniester vestientis) exemplar unicum (comitibus: 1283, 1171, 1162, 1069, 1061, 1057, 1056, 889, 828, 824, 766, 758, 602, 607, 686, 588, 544, 461 455, 452, 442, 319, 298, 246, 187, 186, 178, 165, 155, 83, 72, 43.).

676. Fulvalis *Hüb.* 147. *FR.* 6. *HS.* IV. 39; *OT.* VII. 95
Singula exempl. in *Samboricae* floralibus (una cum 321), in florido sepulcreto pagi *D.* (socii 266 etc.) et in prato *Z. p. mont. valium* circa *Wołcze* (comitibus 6 etc.), Julio.

677. Fuscalis *SV.* *HS.* IV. 27; *H.* 66; *OT.* VII. 96. Quotannis communissime ab extremo Majo ad Aug. ubique in silvaticis per omne terr. usque ad montes elatiores (*Mag.*, *W. R.*).

678. Pallidalis *Hüb.* (*Repandalis SV.*). *HS.* IV. 27; *H.* 115; *OT.* VII. 59. Semel specimen unicum 24. Aug. ad marginem silvae frond. in promontoriis *Spas.*

679. Cinetalis *Tr.* *HS.* IV. 37; *H.* 72. 73. *OT.* VII. 97. Semel exemplar unicum (comitibus: 482, 479, 481, 687, 945 etc.) prima Julii in nemore mixto monticuli *Cz. sk.* 1304 p. v. (*Kbg.*) alti.

680. Flavalis *SV.* *HS.* IV. 28; *H.* 69; *OT.* VII. 99. Unicum exemplar (comitibus: 1309 etc.) 12. Junii prope *J.* ad marginem pineti *R.* in *Quercu*, quae hic passim aliis cum arboribus frondentibus crescit.

681. Hyalinalis *Hüb.* 74; *HS.* IV. 28; *OT.* VII. 100. Vulgaris Junio Julioque in silvaticis per omne terr. usque ad ditiones montanas. In vico *D.* vagabatur *Hy.* frequentissime 2. Julii (vide 1195 etc.) ad marginem mixtarum silvarum *M. k. i b. d.*

682. Verticalis *L.* *HS.* IV. 29; *H.* 57; *OT.* VII. 101. Vulgatissime Julio et Aug. in coll. silvaticis circa *R. g.*, *Stup.*, *D.* et *L.* Annis 1855 et 1859 eam nullibi conspiciere mihi contigit.

683. Pandalis *Hüb.* 59; *HS.* IV. 29. fig. 88; *OT.* VII. 103. Quotannis copiose Majo et Junio ubique in silvis per cunctum terr. a pl. in elatiora promontoria usque.

684. Trinalis *SV.* *HS.* IV. 31; *H.* 68; *OT.* VII. 105. Hucusque semel 3. Julii exemplar unicum (comitibus: 998 etc.) prope *J.* in *Quercu* pumilienti, quae cum *Pinis* silv. *Coryletis*-que calcareorum collinorum *Szyp* terga convestivit.

685. Urticalis *Hüb.* 78; *HS.* IV. 27; *OT.* VII. 106. Quotannis communissime Majo-Julio ubique locorum inter zizania in hortis silvisque per omne terr. a pl. in montosa usque (*Mag.*, *W.*, *W. R.*). Mense Junio frequentissime.

686. Hybridalis *Hüb.* 114; *HS.* IV. 42; *OT.* VII. 109. Solitarie Majo Junioque in silvaticis *R. g.*, *Stup.* et *H.* 20. Julii 1859. autem vagabatur Hybr. copiose circa *R. g.* per agros florente Trifolio consitos.

687. Palealis *SV.* *HS.* IV. 39; *H.* 70; *OT.* VII. 116. Hucusque semel prima Julii specimen unicum inter densa *Pop. tremulae* fruticeta in monticulo *Cz. sk.* (vide 945 etc.).

688. Forficalis *L.* *HS.* IV. 36; *H.* 58; *OT.* VII. 122. Semel exemplar unicum (sociis: 262 etc.) sub finem Junii in *Samborizae* pomario graminoso.

689. Interpunctalis *Hüb.* 128; *HS.* IV. 26. f. 59. 86; *OT.* VII. 128. Exemplar unicum ad pedem monticuli *Cz. sk.* loco uliginoso in *Lythro salicaria* 18. Maji (sociis: 1, 2, 13, 23, 24, 26, 31, 41, 44, 56, 60, 61, 75, 76, 78, 90, 97, 100, 107, 189, 211, 388, 397, 410, 413, 474, 478, 488, 501, 512, 513, 510, 527, 544, 547, 550, 572, 599, 622, 683, 689, 700, 705-708, 749, 716, 755, 775, 777, 780, 782, 783, 831, 846, 852, 853, 860, 871, 894, 896, 900-903, 912, 953, 1027, 1040, 1043, 1045, 1038, 1054, 1059, 1075, 1095, 1117, 1136, 1231, 1244, 1248, 1252, 1273, 1295, 1316, 1319, 1320, 1322, 1325.)

Lanc. invenitur secus in Eur. usque ad Germ. bor.; ad Vindob., in Hung. — *Silac.* : in Livonia, Germ., ad Vindob., in Hung., Italia merid. — *Samb.* : in Eur. usque ad Sueciam et Livoniam. — *Stach.* : ad Vindob., Glogaviam, Megalopolim, Brunsvigam — *Polit.* : in Austria, Siciliaque. — *Rubig.* : in Austria, Hung., Ukraina. — *Ferrug.* : in Hung., Italia, Helvetia. — *Fulv.* : in Austria, Hung., ad Parisios Syracusasque — *Fusc.* : in Eur. usque ad Sueciam Livoniamque, in Italia, Hung., Rossia, Germ. — *Pallid.* : in Germ., Austria, Hung. — *Cinct.* : in Europa usque ad Sueciam Livoniamque; in Germania, Hung., Austria, Dalmatia. — *Flav.* : in Austria etc. usque ad Livoniam Sueciamque. — *Hyal.* : in Hung., Austria, Germ., Rossia; usque ad Sueciam Livoniamque. — *Vert.* : in cuncta Eur. usque ad Liv. et Sueciam; ad Syracusas. — *Pand.* : in Hung., Austria etc. usque ad Liv.; ad Neapolim. — *Trin.* : in Austria, praecipue ad Vindob. — *Urt.* : in universa Eur. ad Liv. et Sueciam usque. — *Hybr.* : in Austria, Germ. etc. usque ad Livon. Lapponiamque; in Italia, Dalm. — *Pal.* : per Eur. usque ad Livon.; in Italia merid., Dalm., Hung. — *Forf.* : in universa Eur. usque ad Livon. Sueciamque. — *Interpunct.* : in Gallia merid., Corsica, Italia, Dalmatia.

Gledeobia Steph.

690. Acuminalis HS. II. 442. f. 619. (*Costaestrigalis* Wood). Eximium hunc papiliunculum, quem Clariss. Schäffer Noctuis adnumerat, inveni uno specimine pulcherrimo in Quercu prima vesperi 30. Junii prope *Leopolim* in excisis coll. querceti supra c. *Lis*. Una cum Acum. legi tempore pomeridiano in dicta silva sequentes species: 27, 50, 67, 70, 152, 153, 187, 188, 194, 197, 299, 320, 427, 432, 434, 491, 493, 513, 514, 570, 581, 598, 613, 623, 635, 728, 729, 641, 802, 803, 832, 864, 902, 928, 944, 988, 990, 1066, 1085, 1090, 1098, 1183, 1191, 1193, 1196, 1198, 1210, 1211, 1220, 1221, 1237, 1248, 1264, 1278, 1282, 1307, 1336; horis antemeridianis vero in silvaticis *Hotosko* lepidoptera sub numero 238 enumerata.

Reperitur secus circa Reichstadt, Neustrelitz et Biberteich.

Nymphula Schrk. (Cataclysta Hüb.)

691. Reticularis L. (*Literalis* SV.). HS. IV. 26; H. 86; OT. VII. 131. Quotannis copiose Majo-Aug. in pratis, silvis, vervactis pascuisque siccis per terr. cunctum usque ad montanas regiones (Mag., W., Czarna.).

692. Lemnalis L. SV. HS. IV. 7; H. 83. 84; OT. VII. 134. Sat frequens Majo, Junio et Aug. *Samboriae Leopoliq*ue in pomariorum sepibus, praeterea in floridis ripis rivulorum in pago R. g.

693. Stratiotalis SV. HS. IV. 10; H. 87; OT. VII. 137. Aliquot exemplaria Junio in arundineto ad marginem piscinae in pago *Radł'górne*.

694. Nymphaealis L. Tr; HS. IV. 11; H. 82; OT. VII. 141. Hucusque semel 15. Junii (cum priore) in paludosis ante pagum R. g. spec. unicum in *Butomō umbellato*.

695. Potamogalis L. Tr; HS. IV. 11; H. 85; OT. VII. 143. Reperitur quotannis solitarie in humidis pratis: P. L., Bl., St. w. t., nec non in illis circa L. 31. Maji — 4. Aug.

Retic. provenit secus ubique in Eur. usque ad Livon. — *Lemn.*: per Eur. in Sueciam et Livoniam usque; ad Neapolim. — *Strat.* et *Potamog.*: in Europa usque ad Livon. Sueciamque; in Sicilia. — *Nymph.*: ad Vindob., in Hungaria, Germ. etc. usque ad Sueciam Livoniamque.

A s o p i a Tr.

696. Farinalis L. HS. IV. 121; H. 95; OT. VII. 147.
Vulgaris Junio Julioque ubivis in domiciliis per territorium cunctum in montosa usque (Czarna).

697. Glaucinalis L. HS. IV. 122; H. 98; OT. VII. 149.
Semper et ubique solitatem in ditiorum coll. pomariis, lucis, frutectis, dumosisque circa S., R. g., Stupnica, Modrycz, Janow et Leopoldim. Junio-Aug.

698. Fimbrialis SV. HS. IV. 122; H. 97; OT. VII. 154.
Unum specimen hujus eximii papiliunculi inveni 12. Junii ad marginem querceti P. R. (comitibus; 770, 674, 697, 1309 etc.).

Farin. invenitur secus in Eur. usque ad Lapp.; in Italia, America boreali.
— Glauc.: in Eur. bor. et media; in Suecia, Anglia, Germ., Silesia, Hungaria, Austria. — Fimbr.: in media et austr. Europa; in Italia, Suecia, Anglia, Silesia, Austria, Hungaria.

A g r o t e r a Schrk.

699. Flammealis SV. HS. IV. 12; H. 99; OT. VII. 155.
Duo exemplaria, quae in coll. habeo, reperi in Quercu 3. Julii in mixto prosilvio coll. pineti R. (vide: 998 etc.).

Secus in Austria, Hung., circa Ratib., Berolinum, Neapolim.

Endotricha Zell.

700. Nemoralis SV HS IV; 12. H. 100; OT. VII. 156.
Elegans subtilisque hic papiliunculus reperitur quotannis fere copiose Majo Junioque in variis silvaticis nemoribusque (praecipue Alni glut.) per omne territorium usque ad montanas regiones (Magóra, Woleze, Czarna).

Secus in Austria, Germ., Hung., Polonia, Italia merid. etc.

Choreutis H. (Simaethis H.)

701. Parialis Tr. (Pariana H. 1. 2.); FR. 26; HS. V. 94.
OT. VII. 159. Semel 6. Julii exemplar unicum (sociis 967 etc.) in Quercu ad marginem fagei, quod crescit inter Leopoldim et Winniki ad viae stratae dextram.

702. Alternalis Tr. VII. 160. (Fabriciana H. 4. 5.).
HS. V. 95. Volitat frequentissime Majo — Sept. ad silvarum,

dumetorum, fruticosorum, nemorumque (praecipue Alni glut.) margines per terr. cunctum a pl. usque ad alpestres regiones. Obvia mihi fuit circa *Stup.*, *R. g.*, *M.*, *D.*, *L.*, *W.*, nec non in superioribus Fagi regionibus (sociis 17 etc. in alpestri monte *Hušla* (4190 p. v. Łob. alto), unde 26. Julii anni 1858. plura exemplaria per spisse hic crescentem florentemque Senecionem nemorensem volitantia in memoriam mihi sumpsit.

703. Scintilulalis *Tr.* X. 3. 33. (*Scintilulana* H. 204). *HS.* V. 96. Specimina singula Junio (una cum 632 etc.), Julio (comitibus 451 etc.) et Aug. (sociis: 674 etc.) in mixtae coll. silvae *R. g.* virguletis.

Par. invenitur secus in Europae septentrione usque ad maris Baltici provincias; in *Casano*. — *Altera.*: in Eur. meridionali usque ad Bohemiam; in *Casano*. — *Scint.*: in Hung., Bavaria etc.; sept. versus usque ad Neostreliciam.

Pyrausta *Schrk.*

704. Sanguinalis *L.* „*Alis ant. flavis, costa fuscis etque duabus sanguineis, media macula adjacente subflava, antelimbali in alae apicem angulumque ant. excurrente; poster. cinereis.*“ *OT.* VII. 163; *HS.* IV. 23; *H.* 33. Decoram hanc *Pyraustam* detexi prima vice 12. Junii 1859. prope *Janow* adversus pinetum *Romanówka* in arenosorum collinorum *Próchnik* declivibus apricis, ubi *Sang.* frequenter socialiterque una cum *Thalp.* *Paula* (ceterum vide 1309 etc.) prope ipsam humum per plantas humillimas vagabatur. 3. Julii e. a. iterum in hac regione fui, sed aliquot tantum exemplaria obsoleta (comitibus 998 etc.) obvia mihi tunc fuerunt. *Treitschkeana* adumbratio locorum a *Sanguinali* inhabitatorum est collinis *Próchnik* tam consentanea, ut *Treitschkium* ipsum hic legisse aliquis putare possit.

705. Purpuralis *L.* *Tr.* VII. 166; *Hüb.* 34. *Ostrinalis* *HS.* IV. 22; *fig.* 107. 108. Quotannis vulgaris *Majo* — Julio ubique in pratis silvisque usque ad regiones alpestres (*Hušla*).

706. Ostrinalis *Hüb.* 113. *Tr.* VII. 172. *Purpuralis* *HS.* IV. 22. *f.* 105. 106. Itidem ac *Purpuralis*.

707. Punicealis *SV.* *HS.* IV. 21. *fig.* 703, 104; *H.* 36. *OT.* VII. 168. Vulgaris *Majo* et Junio per cuncti terr. prata et silvatica usque ad regiones montanas (*Wołcze*, *Magóra* etc.).

708. Cespitalis *SV. HS. IV. 23, II 39 40. OT. VII. 173.* In *R. g. et D.* reperi per sex annos singula tantum exemplaria. In pratulo florido ad marginem betuleti *Krzywoczyce* prope *L.* volitat Cesp (sociis: 1183, 1180, 785 etc.) solitarie Majo Junioque, vulgatissime autem Julio *).

Sang. provenit secus in *Port., Gallia, Italia, Hung., Austria, Germania, ad Ratisb. in Livonia.* — *Purp.:* ubivis in *Eur.* — *Ostr.:* in *Italia merid., Hung., Germ. bor.;* usque ad *Livoniam et Succiam.* — *Punic.:* in *Austria, Germ., ad Ratisb., in Italia merid., Livonia.* — *Cesp.:* usque ad *Sueriam Livoniamque.*

H e r c y n a T r.

709. Normalis *Hüb. 41. HS. IV. 16; fig. 98; OT. VII. 175.* Hucusque semel specimen unicum Julio in herbosis in summo cacumine alpis *Paraszk*a (3996 p. v. sec. *Kbg.* et 3926 sec. *Lob. elatae*).

710. Rupicolalis *Hüb. 139. HS. IV. 17; OT. VII. 181. Holosericealis Hüb.).* Hanc speciem reperi sub finem Julii singulis spec. in *Scorzonera rosea Diantho*que barbato in alpinis *Pikuj* (vide 556) et *Zelemia*, quarum prior 4190 (*Lob.*), posterior 3703 p. v. (*Kbg.*) est elata.

711. Alpestralis *Fabr. HS. IV. 18; 135; OT. VII 182.* Unicum exemplar, quod in collectione habeo, reperi extremo Julio in graminosis alpis *Rabka*, quae affirmante *Clariss. Łobarzewski* alpem *Paraszk*a (vide 709) altitudine aequat.
(*Roeselia Hüb.*)

712. Strigulalis *Hüb. 16. HS. II. 163; fig. 137; OT. VII. 187.* Hucusque inveni specimina tria 15. Aprilis et 13. Junii (so-

*) Praeter enumeratas *Pyr. austas* testantibus *Clarissimis Schäfferio* et *Zawadskio* in *Halicia* etiam *Pyr. palustralis* et *castalis* reperiuntur. Hac occasione praetermittendum non est, in *Halicia* multo plures adhuc species in hoc opusculo non adductas ab aliis visas lectasse fuisse. Sic observavit noster ornithologus *Clariss. Comes Wodziecki* in summis *Tatris Majo Auroram* et *Eudoram* una cum *Hyperantho* et *Pontia Crataegi* (vide ejus *Wycieczka ornitologiczna w Tatry* pag. 24.); a *Clariss. Consiliario Nechay* inventi sunt prope *Leopolim Sat. Brzeis* et *Alcyone*; a me vero in residuis plurium antiquarum collectionum et in farraginibus ex *Haliciensibus* lepidopteris factis visi sunt: *Xanthomelas Myrmidone, W-album, Onobrychis, Pseudani, Everia, Gonostigma, Bifida, Tritophus Virens, Perflua, Maura, Litorosa, Asclepiadis, Citrigo, Sulphurago, Elinguaria* etc. etc. Ubi et quando haec lepidoptera lecta sint nihil certi afferre possum; sed quoniam jam semel in nostratibus capta sunt, verisimile est, eadem etiam a me in futurum inveniri.

ciis 1014 etc.) in coll. silvaticorum *R. g.* Alnis glut., quartum 16. Maji Samboriae in pomarii septo. Specimen Junio inventum est obsoletum lacerumque.

713. Albulalis Hüb. 14. *HS.* II. 166. f. 140; *OT.* VII. 191. Unicum exemplar (sociis: 967, 1137, 501½ etc.) 6. Julii in coll. silvaticis mixtis inter *Leopolim et Winniki*. Latitavit in altioribus vetustae *Quercus* ramis.

714. Palliolalis Hüb. 13. (*Cucullatella* L.). *HS.* II. 164; *OT.* VII. 188. Quatuor exemplaria pulcherrima Samboriae in pomariorum sepiminibus 23. Junii et 16. Julii (sociis 356, 321 etc.).

Norm. provenit secus in Hung. — *Rupic.*: in Italiae et Helvetiae Alpibus; in Lapp. — *Alpestr.*: in montosis Austriae, Styriae Helvetiaeque; porro in Lapp. — *Strig.*: hinc inde in Europa. — *Albul.*: in Hung., Austria, Saxonia; rara. — *Palliol.*: in cuncta fere Europa.

E n n y c h i a Tr.

715. Cingulalis S V. *HS.* IV. 20. H. 30; *OT.* VII. 197. Hucusque semel 9. Junii prope H. in tumulo sabuloso *Helow-szczyzna* (sociis 328 etc.) duo pulchra specimina, quae ibidem sole aestuante per flores prope ipsam humum vagabantur.

716. Anguinalis Hüb. 32. *HS.* IV. 20. *OT.* VII. 198. Volitat solitarie in nardeto ad campestris betuleti *Zubrze* marginem (vide 1275), in apricis pratulis sub- et intersilvaticis circa *Lis.* (simul cum 789) et *Janów* (vide 1309 etc.), et in sterilibus apertis ante montem *Magóra* prope *L.* (vide 795). Majo, Junio.

717. Luctualis Hüb. 88. „*Atra; alae anter. macula lunulata, poster. fascia transversa niveis*”. *OT.* VII. 200. *HS.* IV. 20. fig. 63. Bellus hic papiliunculus in aliis Europae regionibus rarus volitat in nostratibus vulgate socialiterque secundum coll. querceti *R. g.* margines (rarius in media silva), praeterea solitarie in fruticosis silvarumque excisis per coll. ditiones *Stupnica, Hołosko et Krzywezyce*. Vagatur humiliter velociterque libentissime duas tresve horas ante solis occasum in silvarum marginibus inter folia et frutices, quam ob rem difficulter conspicitur capiturque. 24. Maji — 11. Julii Specimina extremo Majo initioque Junii lecta pulcherrima, serius capta obsoleta sunt.

718. Octomaculalis L. „*Atra; alae omnes binis maculis niveis; scapulis flavis*.” *OT.* VII. 201; *HS.* IV. 20; H. 75. Iisdem in locis et tempore ac prior, sed ubique vulgaris.

719. Pollinalis *SV. HS. IV. 16; H. 29; OT. VII. 202.*
,Nigra; alae omnes binis maculis albis, anteriores lineola alba e media basi⁶. Volitavit satis frequenter 12. Junii prope Janow per vaccineta in pineti R. excisis (una cum: 87, 548, 799) et in collinorum Szyp apricis declivibus herbosis. In lucidis silvaticorum circa Leopoldum reperi Poll. medio Majo.

720. Atralis *Hüb. 27; HS. IV. 16; OT. VII. 206. Semel 25. Junii exemplaria duo in herbosis in coll. betuleti Lwowiec excisis (vide 632).*

Cing. et Anguin. reperiuntur secus per Eur. usque ad Sueciam Livoniamque. — De Luctualis geogr. distrib. dicit Clariss. Schäffer: „Certissime ex Syrmia et Italia; certe non ex Saxonia.“ — Octomae. et Poll: occurrunt in Hung., Bavaria, Austria etc usque ad Livoniam Sueciamque. — Atralis denique habitat in Alpibus, in Austria, Germ., Livonia, Lapponia.

Tortricidae.

H a l i a s Tr.

(*Chloëphora* Steph.)

721. Prasinana *L. HS. II. 446; H. 158; OT. VIII. 4.*
Hucusque singula exemplaria Junio in coll. quercetis R. g. (sociis: 1238 etc.) et Kor. (una cum 328 etc.).

722. Quercana *SV. HS. II. 446; H. 159; OT. VIII. 7.*
Alterum exemplar reperi in coll. querceto R. g. (sociis: 721, 1238 etc.), alterum prope J. in querceto P. R. (hic una cum: 698, 806, 1309 etc.). Junio.

(*Earias* Hüb.)

723. Vernana *Hüb. 161; HS. II. 447; OT. VIII. 9.*
Duo exemplaria 16. Aug. Leopoli in ambulatorum Pop. tremula.

724. Clorana *L. HS. II. 448; H. 160. OT. VIII. 10. Annis 1852 ad 1858 reperi exemplaria duo (simul cum 1086 etc.) in silvaticorum R. g. Pop. tremulis, tertium Samborae in pomarii-sepimine Majo.*

Pras. invenitur secus in Austria, Hung., Germ., Helvetia, Gallia, Lapponia. — Quercana: in quercetis Austriae, Hungariae etc. usque ad Sueciam. — Vernana: in Austria, Hung., ad Vindobonam. — Clorana: ubique in Eur. usque ad Lapp.

Penthina Tr.

(*Sarothripus* Curt.)

725. Revayana *) *SV. HS. II. 445; II. 6 - 10; OT. VIII. 22.* Hucusque specimen singulum 29. Maji 1852. in coll. querceto *R. g.* (una cum: 1086 etc.).

Var. Ramosana *Hüb. 10.* Item exemplar unicum 26. Maji 1859. in Quercu ad campestris querceti *Bednarówka* marginem (sociis: 940, 980. etc.).

Var. Undulana *Hüb. 7.* Hucusque exemplaria septem Julio (una cum 451, 238 etc.) in coll. querceto *R. g.*, octavum 1. Maji (comitibus: 360, 1044, 1255 etc.) in campestri querceto *B.* Latitat praecipue in marginalibus *Quercubus*.

(*Penthina* Tr.)

726. Hartmanniana *L. HS. IV. 227. H. 110. OT. VII. 91.* Exemplaria duo 29. Maji 1853. in coll. silvaticorum *R. g.* virguletis (comitibus: 1086 etc.).

727. Salicana *L. SV. HS. IV. 226; H. 11. OT. VIII. 24.* Frequens in hortorum septis zizaniisque *Samboriae Leopoli-que*; praeterea vulgaris incola dumetorum spinetorumque territorii cuncti in elatiores montes usque (*Wofcze*). Extremo Junio, Julio.

728. Capreana *Hüb. 250; HS. IV. 227. fig. 182; OT. VIII. 27.* Frequentissime Junio et Aug. in vepretis silvarumque virgultis per omne terr. in montanas valles usque.

729. Variegana *Hüb. 14; HS. IV. 228; OT. VIII. 35.* Vulgaris Junio inter zizania ad hortorum sepimenta silvarumque margines; praeterea in dumosis fruticetisque per omne terr. usque ad elatiores montes (*Czarna, Podhorodce etc.*).

730. Pruniana *Hüb. 15; HS. IV. 228; OT. VIII. 33.* Quotannis communissime Junio ubique in dumetis ad agrorum silvarumque margines in promontoria usque.

731. Lediana *L. (Lienigiana Zell.). HS. IV. 229. Huc.*

*) *Clariss.* Herrich-Schäffer species 721—725 Noctuis adnumerat.

usque semel 22. Maji ad coll. silvae *R. g.* marginem specimen unicum in *Alno glutinosa*.

732. Dimidiana *Tr. X. 3. 46; HS. IV. 228. fig. 164. 165.* In rubeto coll. silvae *R. g.* exemplar unicum Junio.

733. Gentianana *Hüb. 12; HS. IV. 230; OT. VIII. 36.* Communissime Junio et Aug. ubique locorum in dumetis ad silvarum margines in promontoria usque.

734. Sellana *H. 331; HS. IV. 230. fig. 183.* Itidem ac *Gentianana*.

735. Cynosbana *L. (Tripunctana SV.). HS. IV. 233; H. 18; OT. VIII. 38.* Solitatem Junio ad margines coll. silvarum in *R. g.*, *H. et K.*

736. Amoenana *Hüb. 248. (Incarnatana H. 191). OT. VIII. 41; HS. IV. 232.* Unicum specimen inter frutices ad mixtae silvae *R. g.* marginem 30. Maji (vide 1086).

737. Suffusana *Kuhlw. HS. IV. 232. fig. 178.* Solitarie Junio Julioque in *Samborae Leopoldis*que septis, porro in dumetis fructectosisque ad silvarum coll. margines in *R. g.*, *H. et D.*

738. Ocellana *SV. OT. VIII. 40; HS. IV. 233; H. 16.* Vulgatissime Junio-Aug. ubique in hortorum sepiminibus, silvis, lucis, dumetisque per cunctum terr. in montanas ditiones usque.

739. Dealbana *Fröhl. Minorana Tr. VIII. 43 et X. 3. 53; FR. 22; HS. IV. 232.* Quotannis copiose Junio Julioque praecipue in pomariorum septionibus; porro in dumosis usque ad promontoria.

740. Aceriana *Mann. HS. IV. 232. fig. 350.* Semel 25. Junii exempl. duo (sociis: 632 etc.) inter frutices in coll. betuleti *Lwowiec* excisis.

741. Simplana *FR. 20.* „*Alis anter. argenteis, sordide albo maculatis; basi, oppositis duabus maculis costae et dorsae, limbo ciliisque fuscis; alis poster. cinereis, capite albo.*“ *HS. IV. 234.* Speciem hanc lucusque speciminibus pluribus in solo betuleto *Lwowiec* pagi *R. g.* invenire mihi contigit. Volitat ibidem quotannis solitarie initio Junii mox post solis occasum in excisorum herbis prope ipsam fere humum. Uno tempore dantur in hac regione;

1222, 1224, 1327, 1187, 1283, 1225, 1060, 1113, 1013, 1125, 1209, 1211, 1213, 1022, 1243, 931, 628, 428.

742. Roseomaculana Mann. „*Alis omnibus fuscis, anterioribus crebre, poster. parce persicino-variegatis, illis macula magna ad $\frac{2}{3}$ costae persicina.*“ HS. IV. 229. fig. 163, Semel 19. Aug. (sociis: 674, 703, 1099, 1181 etc.) specimen unicum paulo obsoletum in fruticoso alueto ad coll. silvae R. g. marginem.

743. Sauciana Hub. 305. „*Alis anter. nigricantibus, fascia undulata obliqua a $\frac{2}{3}$ costae ad angulum ani persicina; alis poster. obscure-griseis.*“ HS. IV. 229. Hucusque exemplaria duo 25. Maji (comitibus: 790 etc.) in coll. piceto Sviňka, tertium 12. Junii (sociis: 1309 etc.) in campestri pineto R. prope J.

Recoyana reperitur una cum varietatibus in plurimis Europae regionibus. — Hartmanniana: in Europa usque ad Livoniam. — Salicana: in Austria, Germania etc. — Capr., Variegana et Pruniana: per Europam usque ad Livoniam. — Dimid.: in Silesia, Bohemia, Bavaria, Lapp., Liv., circa Francofurtum a. M.; (rara). — Gent.: In Tyrol., Styria, ad Salisburgum etc. usque ad Livoniam. — Sell.: in Europa usque ad Livoniam. — Amoenana: in Germania Hungariaeque. — Suff.: localiter in Eur. usque ad Livoniam. — Ocell.: in Austria, circa Ratisb. alibique in Eur. usque ad Livoniam. — Dealb.: hic illic in Eur. usque ad Livoniam. — Acer.: circa Vind. Francofurtumque a. M. — Simpl.: in Bohemia, circa Vindob. et Ratisb.; (rara). — Roseomac.: de geogr. distrib. Roseomaculanae, papiliunculi affirmante amicissimo Mann rarissimi, nihil certi adducere possum. — Sauc.: in Sax., Boh., Austria, Livoniaeque; (rara). — Triquetrana: in Bohemia, Regno Wurttembergico, Germania boreali, etc.; usque ad Livoniam. — Cretaceana: praecipue in Germania boreali.

(*Steganoptycha* Steph.)

744. Ramana L. „*Cano-albida; macula dorsali anteriore oblique-triquetra fusca, litura posteriore apiceque pallidioribus.*“ Triquetrana Tr. X. 3. 52; HS. IV. 279; H. 280. 336. Satis frequens Aug. et Sept. in betuletis vel mixtarum silvarum prosilviis Betula intermixtis in Modryez (vide 1152), Radł. górne (comitibus: 85 etc.), Dobrowlany (una cum: 266 etc.) et Zubrze (hic sociis: 239 etc.).

(*Poecilochroma* Wood.)

745. Cretaceana Hub. 318. „*Alis anter. ochroleucis, dorsi striola anteriore interrupta incurva nigra, litura posteriore grisescente nigro-punctata; alis poster. griseis.*“ HS. IV. 203. Hucusque singula specimina Junio in herbosis coll. querceti R. g. (sociis: 1300 etc.) et in campestris betuleti Zubrze prosilvio (comitibus: 1026, 1216 etc.).

Tortrix L.

(*Lozotaenia Curtis*)

746. *Besseri**) sp. n.

„*Nitidula*; alis anterioribus pallidis, hepatico-griseis, grosse obscurius reticulatis tenuiterque fusco venosis, fascia media integra antice dilatata postice coarctata fusca, macula costali solita ante apicem nulla; ciliis utrinque basi flavescens, apice exalbidis, squamis nigris inspersis; posterioribus fuscis, ciliis pallide lutescenti-griseis.“

Novam hanc Tortricem dedico memoriae Inclyti olim **Vilibaldi Besseri**, Haliciensis et Podolico-Volhyniensis florum primi disquisitoris rariorumque insectorum Polonicorum descriptoris.⁷⁵⁾

Unicum specimen, quod in collectione habeo, in collina ditione *Stupnica* 29. Junii de marginali *Abiete pectinata* in solido piceto *Jedlina* excitare mihi contigit, ubi eodem tempore et species: 950, 936, 816, 803, 791, 738, 668, 686, 681, 623, 506, 471, 429, 424, 103, 199, 96, 83 volabant.

Quod similitudinem cum aliis Tortricibus adinet, *Besseri* bene cum *Diversanae* varietatibus comparari potest. In collectione Amplissimi Josephi Mann Vindobonae vidi Tortricem „*Vienensianam*“ appellatam meoque exemplari Haliciano simillimam. Ex accurata comparatione amborum exemplarium haud dubie apparuit, specimen Mannianum cum meo identicum non esse. In museo Palatini Vindobonensis nulla invenitur Tortrix, quae cum mea specie congrueret. Summa cum perseverantia animique intentione icones inspicere et descriptiones legere etiam non deeram, sed nihil tale invenire mihi licuit, quod in meam Tortricem quadraret.

Habitus et magnitudo *Diversanae*; latitudo 9", longitudo 3½".

Caput cum thorace luteo—, scapulae fusco-griseae; abdomen fuscum, barba analis luteola, pedes albido-fusci.

Alarum anteriorum aream basalem minorem fundo obscuriorem terminat obsoletior linea arcuata subinterrupta fusca, ante costam evanescens et basin versus concava. Per medium tendit oblique extrorsumque fascia utrinque angulata fusca, quae nullibi est interrupta, in costa media incipit et non sicut apud *Diversanam* prope angulum analem, sed remotius

*) Ultimas syllabas ana et ella, quae Tortricum Tinearumque nominibus adjunguntur, praecantibus Illustrissimis Fabricio, Zellerio aliisque in meis speciebus novis omitto.

⁷⁵⁾ Maxima Clarissimi Besseri de historia naturali merita nuntiabant etiam Bessera azurea Schultes, Carabus Besseri Fischer, Brachycerus Besseri Schönherr, Marmaropus Besseri Schönherr, Chrysomela Besseri Krynicki.

finitur. Huc accedit, quod haec fascia media in specie nostrapone costam est latissima, versus marginem anteriorem autem aequaliter fit angustior, quum fascia media Diversanae costam versus coaretatur, dorsum versus dilatatur. Costa inermis; apex et angulus posticus non prominuli; limbus subverticalis.

Macula costalis anteapicalis, quae in numerosis Diversanae exemplaribus meae collectionis semper plus minus distincta adest, in Tortrice Besseri nec conspicitur nec ullis signaturis est indicata.

Regio angusta inter lineam baseos fasciamque mediam antice penitus innotata, postice aliquot strigulis in plura triangula positis est signata. In area limbali magna disiectae sunt crassae strigulae transversae fuscae, partim distinctissimae partim obsoletiores, porro rectae vel subarcuatae tribuuntque alis simul cum nervis tenuibus obscurioribus aspectum reticulatum.

Linea limbalis alarum anticarum nigricans extremis alae strigulis obsessa; cilia dimidii apicalis obscuriora subdimidio basali flavescentia, apice exalbida, squamis crassis nigris passim dense (sub apice) inspersis subdivis. Linea limbalis alarum posticarum alis vix obscurior; ciliorum linea dividens subfuscens.

Pagina inferior alarum omnium fuscescenti-grisea, anteriorum vix obscurior. Alae posticae non sunt reticulatae, in anticis sola costa vix conspicue est strigulata.

747. Ameriana L. „*Alis anter. ferrugineis, subviolaceo-tinctis, linea liturave fasciaeformi diffluenti media maculisque duabus (una costali ante apicem effusa, una ex angulo ani versus costalem) fuscis, limbo ciliisque quasi ambustis; poster. cinerascensibus, apice late aurantiacis*“. 12". FR. 43, 44; HS. IV. 156; H. 124; OT. VIII. 49. Provenit solitarie Junio-Aug. in sepibus pomariorum circa S. et L., satis multa vero in quercetis R. g., & in Rak., Wozn. in Stup. et in mixtis silvaticis ditionis Leopoltanae.

748. Piceana L. „*Alis anter. ferrugineis, subroseo tinctis, apice, maculis duabus costalibus, una ex angulo ani strigulisque transversis crebris fuscis, stria longitudinali disci medii breviculo nigricante; poster. vix apice aurantiacis*“. Magnitudo prioris. HS. IV. 157; FR. 43; H. 264; 564. OT. VIII. 65. Ilucisque semel unicum exemplar masculinum 2 Aug. in Abieto pectinata in silvula Jedlina prope munimenta in Stup. (comitibus 1171. 1057. 827. 697. 695. 692. 682. 613. 560. 508. 462. 455. 461. 491. 492. 424. 448. 449. 434. 431. 429. 550. 1177. 1103. 768. 766. 682. 104. 93. 92. 89. 86. 83. 72—79. 69. 68. 67. 6.

749. Xylostecana L. „*Alis anter. subolivaceis, ferrugineo-mixtis, fascia media, maculis tribus (una dorsi pone basin verticali, una costae ante apicem quadrata, una ex angulo ani) apiceque subcinnamomeis brunneove-fuscis; poster. fusco-cinereis.*“ 9—11^m. HS. IV. 157; II. 125; FR. 45; OT. VIII. 55. Quotannis copiosa Junio-Aug. in variis silvis, praecipue quercetis, per omne terr. in humiliores montes usque.

750. Crataegana Hüb. 126. 107. „*Alis anter. luteo-griseis, macula una baseos, una costali versus angulum ani producta, fascia media disco dilatata subdentata limboque castaneis.*“ 10—11^m. FR. 45; HS. IV. 157; OT. VIII. 57. Solitatem Junio Julioque in quercetis R. g. et Euh in Rak.

751. Laevigana SV. „*Alis anter. griseo-testaceis, signaturis plerumque haud determinatis obsoletissimisque; macula una basali, una costali ante apicem (latere postico versus angulum ani continuata) fasciaeque media obliqua antice lineari postice dilatata fuscis; poster. intense cinereis, apice ochraceis; omnibus subtus dimidiato luteis.*“ 10^m. FR. 11; II. 117. 118. 302; HS. IV. 159; OT. VIII. 62. Quotannis communissima Julio in dumosis, lucis, silvaticisque circa R. g. et L.

752. Dumetana FR. 20. „*Alis anter. subreticulatis dilute fuscescentibus, area basali, fascia media obliqua utrinque acute terminata, macula costali lineolaque ex ea versus angulum ani continuata obscurioribus; poster. flavido-albis, apice infra ochraceis, subtus lineolis transversis fuscis.*“ 9^m. HS. IV. 160; OT. X. 3. 60. Exemplaria 4 ad coll. querceti R. g. marginem 21. et 31. Julii (sociis 477 et: 1320. 1308. 1206. 1171. 1110. 1103. 936. 984. 851. 857. 850. 853. 779. 778. 766. 758. 697. 682. 671. 631. 692. 616. 697. 625. 560. 544. 429. 461. 357. 492. 448. 462. 319. 455. 93. 92. 86. 83. 72. 57. 26). Omnia specimina de vetustis Quercubus marginalibus excitavi.

753. Gerningana SV. „*Alis anter. flavo-brunneis, fascia media obliqua (limbum versus paululum inflata) maculaque costae ante apicem magna versus angulum ani continuata rufescenti-ferrugineis, area basali fundo non obscuriore; poster. flavido-cinereis; antennis pectinatis.*“ 9^m. HS. IV. 160. f. 239; II. 108; OT. VIII. 72. Hucusque unicum exemplar masculum 10. Julii ad marginem silvulae betulinae in mixtis silvaticis collinorum Świńka prope H.

754. Consimilana Hüb. 239. „*Alis anter. pallide aureis, parte areae basalis supra dorsum, fascia media obliqua (limbum versus inacute determinata), macula costali effusa lineolaque ex ea versus ang. ani continuata fulvo-brunneis; poster. antice albidis, postice dilutis canescentibus.*“ 8”. HS. IV. 160. f. 54. 347; OT. VIII. 75. Universim satis frequens quidem, sed ubique solitaria dispersaque. Reperitur praecipue in quercetis ditiorum R. g., Cz., Stup., Rak. et Liš. Julio.

755. Diversana Hüb. 251. „*Alis anter. pallidis griseolutescentibus, tenuissime obscurius reticulatis, fascia media obliqua interrupta maculaque costae ante apicem (saepe continuata posticeque cum fascia confluyente) fuscis; poster. griseis, subtus exalbidis fuscoque strigulatis.*“ 9—11”. HS. IV. 161. f. 50—52; OT. VIII. 176. Quotannis vulgaris Junio et Julio per cunetum terr. humilior.

756. Orana FR. 9. „*Alis anter. ferrugineis, tenuissime dense cinnamomeo-reticulatis, fascia media maculaque costali obsoletis vix obscurioribus; poster. cinereis.*“ 8—10”. Hüb. 271; HS. IV. 161; OT. X. 3. 61. Samboriarum Leopoldique specimina singula Julio in pomariorum sepiminibus.

757. Pilleriana SV. „*Alis anter. nitidis orichalceis ochraceisve, macula dorsali bascos, fasciis duabus (una ante, una post medium) limboque fuscis ferrugineisve; poster. fuscescentibus.*“ 8—11”. HS. IV. 162. f. 349; H. 136, 172; OT. VIII. 73. Exemplar alterum inter frutices ad ripas montani rivuli pratensis in Wolcze, alterum in Quercu ad marginem coll. querceti L. in R. (comitibus G. 1195. etc.). Julio.

758. Grotiana Fabr. „*Alis anter. aureo-flavicantibus, tenuissime rufo strigulatis, basi, fascia media obliqua interrupta constrictave et macula costali (postice cum fascia saepe confluyente) fuscis; poster. fuscescentibus.*“ 8.” HS. IV. 162; FR. 11; H. 133; OT. VIII. 81. Reperitur frequenter Julio in silvaticis circa R. g., Cz., D., L. et J. Incola Quercuum.

759. Ochreana Hüb. 134. „*Aureo-flava; fascia media obliqua ferruginea cum tali macula costali postice confluae maculam minorem ochraceam intercludunt; alae poster. obscure-cinereae.*“ Major Gerningana, HS. IV. 162; OT. VIII. 84. Hucusque specimen singulum 23. Junii (sociis 215 etc.) in nemore fruticoso ad betuletum K. prope Leopolum.

760. Strigana Hüb. 141. „*Alis anter. aureolis nitidis, strigis duabus (altera bascos brevior, altera mediis) obliquis maculaque costali ante apicem. (saepius plus minus versus angulum analem continuata) carneo-cinnamomeis; poster. colore variantibus.*“ 8 - 10^{mm}. HS. IV. 163; OT. VIII. 80. Aliquot exemplaria inveni 12. Junii et 3. Julii (sociis: 1309, 998 etc.) prope J. in collinorum P. - S. sterilibus sabuletisque apertis. In Leopolitano arenoso monticulo W. z. satis frequenter volitat.

761. Gnomana L. „*Alis anter. ochroleucis sericeis, fascia media obliqua (in costa distinctissima, postice obsoletissima) pluries interrupta maculaque costali antepicali fusco-rubentibus; area basali non obscuriore; poster. exalbidis.*“ 8^{mm}. Costana SV. FR. 10; HS. IV. 164; OT. VIII. 79. Exemplar unicum (sociis 1300 etc.) 5. Junii inter coryleta mixtarum silvarum circa pagum R. g. In Halicia rarissima esse videtur.

762. Adjunctana Tr. VIII. 54. „*Fusco-grisea, maculis duabus (altera costae mediae, altera apicis) obscurioribus. Alae poster. cinerascens, apice anguste obscuriores.*“ 11^{mm}. *Viburnana* similis. FR. 9; HS. IV. 164, Exemplar singulum 3. Julii inter quercea Pinique silvestris frutecta in calcareis collinis Szyp (vide 998).

763. Sorbiana Hüb. 113. „*Alis anter. sericeis, flavescens - griseis, area basali, fascia media obliqua interrupta (antice angusta, postice versus angulum ani effusa) maculaque postica costali unicoloribus olivaceis; poster. fusco-nigricantibus; omnium limbo subtus late flavo.*“ 13^{mm}. HS. IV. 165; OT. VIII. 51. Volitat frequenter in coll. silvaticis circa R. g. et J. In aliis regionibus hucusque obvia mihi non fuit.

764. Cerasana Hüb. 119. „*Alis anter. alutaceo-flavescentibus, dimidio interno nigro-fumatis, area basali, fascia media integra fusco-marginata maculaque costae antepicali subserriginis; poster. fuscescentibus.*“ 9-11^{mm}. HS. IV. 165; OT. VIII. 69. Frequens toto Junio, satis multa Julio — Sept. in variis silvaticis coll. ditionum R. g., Rak. et L.

765. Cinnamomeana Tr. VIII. 61. „*Alis anter. cinnamomeis, basi, fascia media obliqua indentata maculaque costali antepicali subrubiginosis pallideque marginatis; poster. cinereis; capite, palpis antennisque albidis.*“ 8^{mm}. FR. 9; HS. IV. 166. Exemplaria plura in silvaticis circa R. g. et Cz. sk. Junio.

766. Heparana SV. „*Alis anter. hepaticis, basi, fascia media disco dentata maculaque anteapicali obscurioribus; poster. obscure cinereis; capite alis anter. concolore.*“ 9-11½”. HS. IV. 166; H. 116; OT. VIII. 58. Quotannis vulgatissima Julio et Aug. in pomariorum sepibus et in silvaticis terr. cuncti a pl. usque ad alpestres regiones (H. w., U. g., Ste.).

767. Ribeana Hüb. 114. „*Alis anter. ochroleuco-flavescentibus, area basali, fascia media, macula costae anteapicali cillisque obscurioribus; poster. obscure fuscis.*“ 8-10½”. HS. IV. 166. OT. VIII. 67. Vulgaris in pomariorum septis, porro in silvaticis per omne terr. in humiliores montes usque. Junio.

768. Corylana Fabr. „*Alis anter. alutaceo-flavis, cinnamomeo reticulatis, basi, fascia media maculaque costae anteapicali cinnamomeis; poster. cinerascentibus, apice albidis.*“ 12”. HS. IV. 167; OT. VIII. 66; H. 115. Frequens Aug. et Sept. in marginibus coryletisque silvarum per omne terr. usque ad promontoria. (Argyrotoxa Wood).

769. Holmiana L. „*Alis anter. fulvis, postice subviolaceis, macula costae media trigona nivea.*“ 6”. HS. IV. 169; OT. VIII. 124; H. 39. Specimina plura Julio et Aug. in coryletis silvarum circa R. g., inter zizania ad hortorum sepimina in pago M., ad marginem querceti L. in R. et in monticulo W. z.

770. Bergmanniana L. „*Alis anter. citrinis, postice ferrugineo-reticulatis, costa striaque limbali obscurius -, fasciis duabus mediis irregularibus dilutius - aurantiacis, plumbeo-maculatis; poster. cinerascentibus.*“ 6½”. HS. IV. 170; OT. VII. 121; H. 137. 340. Communis Junio Julioque in rosetis, dumetis et in silvarum marginibus, in quibus Rosae crescunt. Inveni eam hucusque solum circa R. g., L. et J.

771. Forskaeleana L. „*Alis anter. flavis, ferrugineo reticulatis, costa, fascia media unica rectangulariter fracta striaque limbali fuscis; poster. aureolis.*“ Magnitudo prioris. HS. IV. 171; OT. VIII. 120; H. 143. Hucusque semel specimina duo sub finem Junii (sociis 460 etc.) inter virguleta querceti R. g.

772. Loefflingiana L. „*Alis anter. stramineis flavisve, ferrugineo-signatis, strigis quattuor (una baseos, duabus mediis, una limbali) fuscis, vix plumbeis; poster. cinereis.*“ 9”. Plumbana

Hub. 190. 54; HS. IV. 170; OT. VIII. 118. Exemplaria duo (sociis 328 etc.) inter quercea fruticeta Zapole prope Hotosko.

(*Ptycholoma* Wood.)

773. Lecheana L. „*Alis anter. fuscis, aequaliter fulvo squamatis, strigis duabus mediis maculisque pluribus disjectis plumbeis; poster. obscure fuscis.*“ 10.” *Leacheana* L. HS. 171; OT. VIII. 106. Reperitur quotannis solitatin Junio in quercetis vel in *Quercubus* mixtarum silvarum circa R. g., *Stup. et L.* (vide 205). In septis pomariorum et hortorum Leopoltanorum rarissima.

(*Tortrix* L.)

774. Viridana L. „*Alis anter. prasinis, costa albida; poster. cinereis.*“ 10^{1/2}.” HS. IV. 172; OT. VIII. 96; H. 156. Communissima Junio et Julio in silvaticis per cunctum terr. in montosa usque. Anno 1856, vidi eam innumeratam catervatimque non solum in frond. silvaticis pagi R. g., sed etiam in contermino piceto vetusto circa pagum Uherce.

775 Rusticana Tr. VIII. 95. „*Alis anter. maris cervinis, feminae sulphureis, subtilissime ferrugineo-reticulatis; poster. cinereis.*“ 7.” HS. IV. 173; FR. 10; H. 102. Volitat solitatin Majo per herbosa in betuleto Lw. et in silvigero monticulo Cz. sk. prope Leopolim (sociis 689, 993 etc.).

776. Viburnana SV. „*Alis anter. innotatis, maris ochraceis, feminae fuscogriseis; poster. obscure-cinereis.*“ 10.” HS. IV. 173. f. 45; OT. VIII. 300. Semel exemplaria tria (2 mares, 1 fem.) in coryletis silvaticorum R. g. 13. Julii (comitibus; 83, 92, 93, 153, 186, 237, 319, 429, 430, 452, 509, 581, 607, 692, 725, 738, 747, 749, 751, 758, 754, 764, 766, 811, 818, 823, 827, 856, 859, 870, 877, 901, 983, 1012, 1050, 1051, 1057, 1058, 1066, 1069, 1078, 1105, 1125, 1131, 1158, 1126, 1163, 1170, 1171, 1174, 1179, 1172 1205, 1206, 1234, 1235, 1250, 1259, 1262, 1269, 1294, 1313, 1316, 1308, 1329, 1336, 1341, 1346).

(*Lophoderus* Steph.)

777. Ministrana L. „*Alis anter. fulvis nitidis, per medium basale limboque cinnamomeis, maculis duabus fasciam mediam indicantibus obscurioribus, puncto centrali albedo; poster. cinereis.*“ 10—13.” HS. IV. 175; OT. VIII. 89. Quotannis vulgarissima Majo Junioque in silvis, lucis dumetisque per omne terr. in montosa usque.

(*Xanthosetia* Steph.)

778. Hamana L. „*Alis anter. citrinis, puncto antico supra dorsum strigae hamata in dimidio limbalis ferrugineis; poster. fusco-cinereis; ciliis albidis.*“ 11.” HS. IV. 175; H. 139. 140; OT. VIII. 85. Copiosa Junio-Aug. in hortis, pratis, prosilviis cultisque per terr. cunctum a pl. in alpestris usque (U. g., Zäbie).

779. Zoegana SV. „*Alis anter. vitelinis, puncto antico supra dorsum castaneo, striga angulata postica limboque castaneorufis confluentibus, maculam fundo concolorem suborbicularem includentibus; poster. fusciscentibus; ciliis rufo-aureolis.*“ 9.” HS. IV. 176; H. 138; OT. VIII. 87. Speciem hanc inveni frequentem in convallibus montanis circa W. (cum priore, 6 etc.), porro satis multam in pratis silvarumque herbosis circa R. g., Cz., J. et L. In urbium pagorumque hortis quoque adest, unde pervesperi in domicilia collustrata involat. 23. Junii—14. Aug.

(*Cochylis* Tr.)

780. Decimana SV. „*Alis anter. cinnamomeis, strigis contiguis subflexuosis plumbeis, maculis 4—5 (una baseos, duabus in costae dorsique dimidio, quarta majore duabusve minoribus pustulaeformibus ante limbum) colore fundi (in media ala literam H. efficiente) sejunctis citrinis; poster. fusco-nigris.*“ 7—9.” HS. IV. 181; H. 145; OT. VIII. 112. Volitat frequenter inter coryleta alneti in mixtis silvaticis pagi R. g., porro solitatem in coll. ditionibus Stup., Cz. et L. Majo; Junio

781. Tesserana SV. „*Alis anter. cinnamomeis, strigis contiguis subflexuosis plumbeis, maculis 5 (prima pone basin, secunda ante medium costae, tertia in dorsi dimidio, quarta costali longe ante apicem, quinta ad limbi dimidium) subcontiguis citrinis. Color fundi imitatur in sinistra ala signaturam H.*“ Magnitudine mediocra Decimanae specimina adaequat. HS. IV. 181. f. 327; H. 144; OT. VIII. 111. Specimina plura inter frutecta betuleti Lw., in querceto P. R. et in floridis pratis vallium mont. circa W. (vide 1309, 6 etc.). Junio, Julio,

782. Baumanniana SV. „*Alis anter. exalbidis nitidis, macula humerali fascisque duabus introrsum obliquis cinnamomeorufis, punctis subargenteis; poster. cinereis.*“ 8.” HS. IV. 184; H. 146; OT. VIII. 113. Volitat copiose socialiterque in subsilvatico

prato humido *P. L.* Vulgarem inveni eam secus in apertis pratis circa *L.* et in siccis sterilibus elatis ante silvigerum montem *Magóra* prope oppidulum *Lomna*. Majo et Junio.

783. Rubigana Tr. „*Alis anter. ochroleuco-sulphureis nitidis, basi, fascia media angulata basin versus obliqua, macula una costali, una ante ang. ani rubiginosis, strigis argenteis; poster. nigro-fuscis.*“ 10” *HS. IV.* 185; *H.* 147; *OT. VIII.* 117. Vulgatissima in pratis aridis paludosisque, in sterilibus silvarumque excisis per cunctum terr. usque ad regiones montanas (*Mag.*). 22. Maji—24 Julii.

784. Amiantana Hüb. 155. „*Alis ant. pallide-stramineis, argenteo risulatis, basi, fascia media subrecta, limbo ciliisque rufis; poster. fusco cinereis, albido ciliatis.*“ 8” *HS. IV.* 191; *OT. VIII.* 115. Hucusque semel exemplar unicum 3. Julii inter collinorum *Szyp* frutices querceos (vide 998 etc.).

(*Euchromia Steph.*)

785. Rosctana Hüb. „*Alis ant. unicoloribus ferrugineis, maculis minutulis subrotundis inordinate congestis plumbeis; poster. fusco-cinereis*“ 8 - 9” *HS. IV.* 204; *OT. VIII.* 94. Volitat frequenter circa *L.* in sabuletis monticuli *W. z.* et in florido dumosoque pratulo ad betuleti *K.* marginem, porro in collinorum *P. - S.* sterilibus sabuletisque. Junio. Jisdem in locis et tempore volant species 760, 788, 982, 1180, 1183, 1090, 1309 etc. Circa *Samboriam* et pagum *R. g.* non reperitur.

786. Maurana Hüb. 122. „*Alis anter. sericeis fusco-griseis, basi fasciisque media ineleterminata obsolete paulo obscurioribus; poster. pallidioribus, capite lutescente.*“ 11½” *HS. IV.* 205; *OT. VIII.* 91. Reperitur quotannis solitarie in *Alnis glutinosis* ad coll. querceti *R. g.* marginem.

Var. Viduana Hüb. 303. „*Alis anter. pallide cinereis, basi fasciisque media irregulari (in dorso diffuente) distinctis, fusco-griseis; poster. fusciscentibus.*“ 9 - 13.” Frequentior specie primaria. quacum mixtim invenitur.

Exemplaria omnia, quae possideo, ab 19. Junii - 11. Julii de *Alnis glutinosis* excitavi. Excepto pago *R. g.* obvium mihi fuit per omnes annos exemplar unicum etiam in querceto *Euh* prope vicum *Rak.* Alia eodem tempore cum *Maurana* volitantia lepidoptera circa species 158, 561, 1238, 632, 149, 451, 1195, enumeravi.

(*Sciaphila* Tr.)

787. Cinetana SV. „*Alis anter. margaritaceo-niveis, basi, fascia media subobliqua cuspidigera maculaque apicis ferrugineis, punctis sparsis nigris; atomis arcæ limbalis caesiis; poster. cinereis.*“ 9^m. HS. IV. 196; H. 132; OT. VIII. 76. Hucusque semel exemplaria duo initio Aug. (sociis 1152 etc.) ad margines luci Dąbrówka. Exemplar alterum in Quercu, alterum in Alno glutinosa abditum latebat.

Ameriana occurit secus per Eur. usque ad Angliam et Sueciam. — *Xylost.* u. ad Liv., Sueciam Angliamque. — *Dumetana*: in Hung. Bavaria. — *Piller.*: in Austria, Hung., Gallia, Livonia. — *Decim.*: in Alpibus pratisque mont.; in Austria, Bav., Sax. — *Amianth.* in Austria. Hung. — *Rosetana*: ad Vindob. alibique in Eur. media solitatem, in Liv. vulgaris. — *Species* 760, 761, 769, 772, 774 — 777, 779, 781, 782, 783, 787 reperiuntur usque ad Livoniam; species 748, 770 771, 773, 778 usque ad Sueciam et Liv.; species 750, 751, 753 — 756, 758, 759, 762 — 768, 786 usque ad Angliam et Livoniam.

Argyroptera Dup.

(*Ablabia* Steph.)

788. Pratana Hüb. 227. 228. „*Testaceo-grisea, sericea, punctis aliquot majoribus fuscis.*“ 9^m HS. IV. 178; OT. VIII. 101. Innumerosam vidi eam in pratis humidiusculis prope D. et in pratis siccis valium mont. circa W. Plura specimina reperi secus in sterilibus circa J. Quod consocios adinet vide 1195, 6, 998 etc.). Regionibus Samboriae deesse videtur.

789. Gouana L. „*Alis anter. niveo-argenteis, subtus fuliginosis; poster. utrinque albis.*“ 12^m HS. IV. 177; H. 225, 226, 86, 48; OT. VIII. 102. Exemplaria tria 23. Junii in querceti P. humido pratulo intersilvatico (simul cum 654 etc.).

Ambae species reperiuntur secus per Eur. usque ad Livoniam.

Coccyx Tr.

790. Comitana SV. HS. IV. 219; OT. VIII. 132; *Piceana* Hüb. 72. Volitavit copiose 25. Maji et 9. Junii in piceto Ska. (simul cum: 19. 24, 26, 41, 26, 60, 100, 116, 156, 199, 236, 284, 427, 428, 446, 472 491, 504, 510, 535, 547, 550, 559, 564, 622, 623, 628, 638, 663, 700, 733, 743, 777, 782, 816, 875, 880, 900, 901, 953, 994, 1038, 1048, 1049, 1138, 1319, porro 328 etc.)

791. Nigricana Mann. HS. IV. 220, f. 138. Hucusque semel exemplar unicum (sociis 746 etc.) 29. Junii in marginali Abiete pect. in piceto Jedlina.

792. Resinana L. Hüb. 20; HS. IV. 221; OT. VII. 128. Initio Maji 1854. legi in pinetis circa pagum Bce. copiosas gallas resinaceas, ex quibus 22. Maji Samboricae plures papiliunculi pulcherrimi exierunt. Postea inveni eam solitariam in fruticosis Pinis silv. in collinis P.-S. prope Janow.

793. Buoliana SV. HS. IV. 221. f. 49; H. 154; OT. VIII. 140. Elegantem hanc speciem inveni prope J. Julio (sociis: 794, 958, 959, 494, 1150, etc.) in Pinis silv. calcareo-arenosorum collinorum P.-S. Specimina hucusque lecta sunt minora colorisque dilutioris, quam illa, quae Vindobonae in variis vidi collectionibus.

794. Pudendana FR (*Pinivorana* Zell). „*Alis anter. dilutius obscuriusque lateritiis; cinereo ochroleucove rivulosis; poster. fusco-cinereis.*“ 7. HS. IV. 222. fig. 149, 150. Viget in Pinis silv. eodem ac prior loco Duo spec. pulchra 12 Junii, tertium paullo decoloratum 3. Julii excitavi. Quoad consocios vide 1309 et 998. (*Steganoptycha* Steph.)

795. Pygmaeana Hüb. 69. HS. IV. 281; OT. VIII. 135. Vagabatur frequenter 22. Maji (sociis: 1294, 826, 816, 782, 777, 716, 705, 689, 639, 600, 599, 599½, 512, 410, 398, 100, 88, 66, 25.) per frutices fageti in cacumine montis Mag. Unum specimen reperi praeterea 29. Maji (comitibus: 1086 etc.) in Rubo idaeo ad coll. silvae R. g. marginem. Omnia exemplaria lecta sunt plus minus obsoleta.

(*Strophedra* HS.)

796. Vigeliana Heyd. (*Rotundana* FR.) HS. V. 94. f. 195. Satis multa Junio Julioque in dumetis et in lucorum silvarumque marginibus circa R. g., D. et L.

Comit. et Resin. reperiuntur secus per Eur. usque ad Laponiam; prior etiam in Alpibus.—Buoliana et Pygmaeana u. ad Liv.—Nigric. in Bohemia, Austria, ad Ratisb. — Pudendana: in Germ. bor., circa Vindob., Ratisb. in Livonia. — Vigeliana: in montibus Sudetis alibique per Eur. u. ad Sueciam.

Sericoris Tr.

797. Trifoliana Hüb. HS. IV. 209. Reperi eam Samboricae Leopoldique in pomariis floralibusque. in agris Trifolio consitis ante silvatica circa R. g., in solanorum agris circa M. et in mont. vallium pratis fruticetisque ad agrorum margines circa W. (exemplaria minima). Junio-Aug. Ubivis solitaria.

797. Striata *SV. HS. IV. 209; H. 66. 260; OT. VIII. 178.*
Vulgatissima Junio Julioque in pratis, fruticosis silvarumque um-
brosis per cunctum terr. a pl. usque ad montanas regiones.

799. Mygindana *SV. HS. IV. 210; H. 181.* Hucusque
semel exemplaria duo (simul cum 1309 etc.) 12. Junii in cam-
pestris pineti *R. excisis*, ubi *Vacc. myrtillus* et *Fragaria vesca*
iugeuti crescunt numero.

800. Conchana *Hüb. 106. HS. IV. 213; OT. VIII. 148.*
Copiosa Junio decrescenteque numero usque ad Sept. in pratis,
dumosis herbidisque fruticetis per omne terr. in alpestris et
alpina usque (*W., U. g., Czhra.*).

801. Cespitana *Hüb. 244, 245; HS. IV. 213; OT. VIII. 152.* Numerosam inveni eam in prato humido *St. w. l.* penes quer-
cetum *L. in R.*, porro satis multam in humidis pratis *Bl.; P. L.,*
P. W., et Max. Junio, Julio.

802. Umbrosana *Zell. HS. IV. 215; f. 207. 208.* Quot-
annis communissima Junio in pratis, nemoribus, dumetis fru-
ticetisque humidiusculis per omne terr. in montosa usque.

803. Lacunana *SV. HS. IV. 215. f. 338-340.* Innume-
rosa Majo-Julio ubique locorum per terr. cunctum in alpina usque.

804. Rurestrana *FR. HS. IV. 215. f. 211, 212.* Ali-
quot exemplaria initio Junii in humidi prati *P. L.* dumosis marginibus.

805. Urticana *Hüb. 65. HS. IV. 215. f. 209, 210; OT. VIII. 145.* Hucusque exemplar unicum 30. Junii (sociis 460 etc.)
in spineto ad coll. querceti *P.* marginem, Verisimiliter parum
tantum a me observata.

806. Venustana *Hüb. 326. (Implicana Kuhlw.; Der-
moyana Dup.). HS. IV. 216. f. 187, 188.* Singula specimina (so-
ciis 158, 998 etc.) 19. Junii et 3. Julii in coll. quercetis *R. g.*
et *P. R.* Rarissima esse videtur.

807. Bipunctana *Tr. VIII. 154; HS. IV. 217. f. 230.*
Semel exemplar unicum (sociis 482, 832, 945 etc.) 1. Julii in Quercu
mixtorum silvaticorum ad pedem monticuli *Cz. sk.*

808. Charpentierana *Tr. VIII. 153; HS. IV. 218. f. 201.* Exemplaria ambo, quae in collectione habeo, Julio de ces-
pitibus *Vacc. vitis idaeae* et de *Rhododendro ferrugineo* in alpibus
Pikuj et *Spyci* excitavi.

809. Textana Hüb. 307—309. HS. f. 39., *Alis anter. nigris, fascia ad $\frac{1}{3}$ (nigro-interrupta), macula costali anteapicali effusa anguloque ani flavidis; ciliis nigris ochroleuco-bidivisis; poster. fuscis.* Magnitudo Urticae. Hucusque inveni exemplaria duo; alterum pulchrum 5. Junii (sociis 1300 etc.) in luxurianti rubeto in mixtis silvaticis pagi R. g., alterum obsoletum (comitibus Margaritharia, Matronula. Mayrella etc.) 11. Julii in Quercu marginali in silvaticis fagineis prope K.

(Argyrotoxa Wood.)

810. Bifasciana HB. HS. IV. 171, f. 62. *Alis anter. fuscis, plumben-strigulatis, fascia media indeterminata obsoleta, apice ciliisque ochraceis; poster. obscure cinereis.* Magnitudo Implicanae. Hucusque semel exemplar unicum (sociis 447 etc.) 21. Julii media in silva pagi R. g. Latitabat ibidem in Spirea (per cunctam fere silvam luxuriante) tali loco, ubi diversae arbores silvaticae spisse promiscueque crescunt.

(Coccyx Tr.)

811. Rufimitrana FR. HS. IV. 220. f. 139. Semel specimen unicum (sociis 776 etc.) 13. Julii in silvaticis R. g. in Symphyto pannonico, quod ibidem in saltus parietibus densum hinc inde lingit tegile.

Trifoliana provenit secus in Palat. sup., circa Ratisb. etc. — *Species* 798—803 per Eur. usque ad Liv. — *Rurestr.*: hic illuc in Eur. — *Urtic.*: in Germ. etc. — *Venust.*: in Silesia, circa Ratisb., Neostr., Berolinum — *Bipunct.*: in Boh.; Silesia; ad Ratisb., in Palat. sup., Liv., Lapponia. — *Bifasciana*: in Bohemia, Crania et circa Megalopolim; Junio. Rarissima. — *Rufimitr.*: in silvis *Abietis excelsae* in Boh., circa Vindob., Ratisb. — In Alpibus volant species 808, 798, 799, 803; in silva Hercinia species 801. — De geogr. distrib. *Textanae* nihil certi proferre possum. Affirmante Josepho Mann est ea usque adhuc species rarissima.

Aspis Tr.

812. Udmanniana L. FR. 91; HS. IV. 218. H. 49; OT. VIII. 157. Singulis specimenibus reperi eam *Samborae* in pomarii septo, prope Kki. inter luci herbosa fruticeta marginalia et ad pedem monticuli Cz. sk. inter zizania ad fagetorum marginem (vide 321, 890, 945 etc.). Satis frequenter obvia mihi fuit haec species simul cum *Bergmanniana* in rosetis ad mixti pineti R. marginem. In rubetis frustra eam per annos quaesivi. Junio, Julio.

Per Europam ad Livoniam usque.

Carpocapsa Tr.

814. Pomonana SV. „*Alis anter. violaceo-cinereis, fusco-rivulosis, area tertia fusca, speculo innotato aureo-marginato.*“ HS. IV. 251; H. 30; OT. VIII. 161. Frequens Majo et Julio Samborinae Leopoli in pomariorum sepiminibus. Anno 1854, pomorum ubertate insigni, apparuit Pomonana Samborinae magno numero.

(*Grapholitha* Tr.)

813. Lobarzewskii sp. n.

„*Minor; alis anterioribus aureolis, confuse creberrime fusco-rivulosis, laete cupreo-tinctis, speculo majori fumato flavescenti-limitato, medio fuscescenti-luteo, nigro-quadrupustulato; ciliis aureolis, apice versus limbi medium obscurioribus; alis posterioribus unicoloribus nigris, ciliis exalbidis.*“

Miram hunc papiliunculum insignio nomine Doctissimi **Hyacinthi de Lobarzewski**, C. R. Academiae Leopolitanae Professoris, vegetationis Haliciae scrutatoris indefessi scriptoris. que bene meriti. *)

Detexi eum initio Junii in urbe Samboria, quum rus evolans quasi forte fortuna zizania et urticeta sub horreo in pomario luxuriantia per septum percussus sum. Ex ambobus speciminibus pulcherrimis hucusque a me captis masculum septima, femineum decima Junii eodem in loco excitavi. Quoad alias iisdem diebus Samborinae inventas species videant lectores Gonophoram Derasam et Lariam V-nigrum.

Cum *Carpocapsa* (*Grapholitha*) *Woeberiana*, qua multo est minor, remotiorem tantum habet similitudinem. Excepta ad summum etiam *Grapholitha* minutana nullas alias Tortricum Haliciensium species in collectione possideo, quas nostra magis adaequaret quibuscumque accuratius comparari possit. In Vindobonensibus collectionibus nec non in iconographicis operibus nullum quoque inveniri microlepidopteron, quod cum specimine meo identicum elque consentaneum sit. oculis habeo comper-

*) Celeberrimus Italicus *Alloglossus* Trevisan in opere suo „*Saggio di una monografia delle Alge coccothale*“, Padova 1848. genus quoddam *Diatomacearum* „*Lobarzewskyam*“ vocavit.

tum. Quum denique ex Iaclyto Lepidopterologo Mann quaererem, quid de meo specimine sentiat, primo aspectu mihi respondit hanc speciem sibi ignotam esse.

Tota latitudo $6\frac{1}{2}$ ""; longitudo $2\frac{3}{4}$ "". Alae anter. 3"" longae, 1"" latae. Antennae filiformes fuscae, dimidium costae subaequantes. Oculi magni globosi nigri.

Palpi breves, ochroleuci, prominuli, eorum articulus penultimus subarcuatus squamis densis elongatis subtus divergentibus incrassatus ad minimum duplo longior articulo apicali conico, inermi. Capilli fasciculati obscure ferruginei; frons argyrea nitida; collare, thorax et scapulae fuscescenti-aureola; abdomen fusco-cinereum, barba analis flavida, squamis nigris pariter mixta

Pedes subtus ochroleuci, infra fuscescentes; tarsi articulo basali longissimo alternatim luteo fuscoque annulati; tibiae femoraeque biaculeatae.

Alae anteriores subaequilatae, posterioribus subtriangularibus angustiores; costa dorso paulo longior, ambo subrecta; limbus vix obliquus dimidium dorsi aequans; apex et angulus ani non prominula.

Fundus alarum anteriorum aureolus obtegitur congestis lineolis transversis dilutius obscuriusque fuscis, alam totam potissime in majori parte basali undatim percurrentibus. Areolae minusculae inter has lineolas fuscas colore fundi item in rivulorum forma replentur, quam ob rem alae, exceptis aliquot typicis signaturis, laete fusco flavidoque rivulosae marmoratae videntur.

Dimidio costae apicali insident quinque hamuli simplices pallide-aurei, limbum versus spectantes ab apice decrescentes. Eorum interstitia fusca late flavide sunt circumfluxa. Sub hamulis extenditur juxta costam ampliusecula plaga macularis fumata. plumbeo submicans pauloque ante lineam limbalem evanescens. A hamulo quarto currunt item limbum versus serie simplici obliqua plures distinctissimae striolae longitudinales nigrae; post hamulum quintum vero invenitur in media fere costa stria transversa obliqua nigra, ad dimidium limbi apicale vergens.

Margini interiori insidet basim versus propius macula subquadrata fusco-lutea, inaequalibus rivulis fuscis quadridivisa alae tertium dorsale adaequans signaturisque dimidii basalis vix distinctior.

Speculum completum suborbiculare undique tenuissime flavido est circumscriptum superatque alae dimidium dorsale. In ejus medio fumato (plagae sub hamulis concolore) conspicitur series transversa quattuor macularum intercostalium rectangularium et inaequaliter magnarum, quibus limbum versus propius pustulae singulae atrae (antice majores) insident. Superiorem speculi arcum attingunt extremae striolae a hamulo quarto tendentes. Haec striolae, pustulae speculares et stria costalis media obscurissima sunt in tota ala loca.

Spatium angustum lineam limbalem inter et signum speculari fundo est subconcolor et exceptis parce disiectis squamis obscurioribus innotatum ab angulo postico usque ad apicem. Regio ampliuscula supra speculum exceptis signaturis interpositis, quarum jam meminimus, tota colore aureo usque ad costam repletur nullique est rivulosa. In dorso denique adest etiam parvulus locus obscurior, lateribus speculi maculaeque dorsalis interclusus, quo quasi macula strigae costali mediae oblique opposita indicatur.

Punctum ocellare simplex utrinque distinctissimum ochroleucum, sub apice ad ipsam lineam limbalem positum, cilia ad eorum apicem dissecat.

Cilia alarum omnium brevissima, antica aureola, in tertio limbi medio fusciscentia laeteque micantia; postica unicolora pallidissime aurea.

Linea ciliorum dividens simplex, obscura, ciliorum basi appropinquata. Pagina alarum inferior fusco-cinerea, fusco-cupreo micans. Praeter ochroleuca puncta hamata costalia punctumque ocellare subapicale nullae aliae dantur hic signaturae.

Mas et femina plane pares nisi quod signaturae feminae omnes sunt distinctiores et praevalent hinc inde color fuscus.

815. Woeberiana SV. „Major; alis anter. aurantiacis, fusco-variegatis, speculo purpureo-cincto nigroque striato; poster. nigris. 7—8.” HS. IV. 264; H. 32; OT. VIII. 164. Samboriae rarissima (per sex annos specimen unicum), Leopoli interdum satis frequens. Degit in pomariorum sepimentis Junio.

(Roxana Wood.)

816. Arcuana L. „Alis anter. aurantiaco-luteis, lineis 3 ex basi fasciisque 4 inaequalibus transversis plumbeis, disco stramineo, nigro-venoso et macula atra plumbeo-pustulata.” 7—8.” HS. IV. 250; H. 33; OT. 166. VIII. Extremo Augusto totoque Junio quotannis innumerosa in frond. acerosisque silvis, in nemoribus fruticosisque per cunctum terr. in montosa usque (Magóra). Volat uno tempore cum Nemophoris pluribusque Adelis.

Pomonia occurrit secus per Eur. usque ad Sueciam. — Woeber. u. ad Liv. Rara. — Arcuana: u. ad Liv. et Lapp.

Sciaphila Tr.

817. Incertana Tr. X. 3. 91; HS. IV. 199. f. 121, 122. Vulgaris toto Junio initioque Julii in silvaticis per omne terr. in promontoria usque.

818. Chrysanthemana Goldlegg. *HS. IV. 200.* Reperitur satis frequenter ab Junio usque ad Augustum in arboribus silvaticis circa *Radłowie górne*, *Modrycz*, *Janow* et *Leopolim*. Magnam habet similitudinem cum *Incertaina*, *Wahlbomiana*, *Communana*, *Alticolana*, *Minorana*, *Virgaureana*, *Pasivana* et *Musculana*.*)

819. Wahlbomiana L. *HS. IV. 200.*; *OT. VIII. 173.* Vulgatissima omnium *Sciaphilarum*. Volat ab ultimis diebus Maji usque ad finem Julii provenitque per cuncti territorii silvatica et fruticosa a planitie usque ad regiones montanas. Variat magnopere.

820. Communana *HS. IV. 200.* Invenitur frequenter a Majo usque ad Julium in silvis frondosis totius territorii humilioris. Specimina plura inveni in arboribus pomiferis in montano pago *Wofcze* (sociis *Rhombella*, *Horridella* etc.).

821. Alticolana Koll. *HS. IV. 200.* Semel exemplar unicum 29. Maji (sociis *Oecophora Curtisella* etc.) in *Populo tremula* in collinae ditionis *Radłowie górne* mixtis silvis frondosis, a montibus *Carpathicis* plura milliaria remotis.

822. Minorana Mann. *Minusculana* Zell. *HS. IV. 201.* Invenitur satis frequenter Junio initioque Julii in truncis mixtarum silvarum frondosarum circa *Radłowie górne*, *Dobrowlany* et *Leopolim*. Quoad consocios videant lectores *Fumeam Calvellam*, *Argyresthiam Dzieduszyckii*, *Stauropum Fagi*.

823. Virgaureana Tr. X. 3. 89; *HS. IV. 201.* Provenit vulgate toto Junio in silvaticis collinarum ditionum *Radłowie górne*, *Dobrowlany*, *Czaple*, *Stupnica* et ubivis circa *Leopolim*.

824. Pasivana H. *HS. IV. 201.* Aliquot exemplaria Julio (sociis *Bot. Ferrugali*, *Neph. Argarella*, *Arg. Dzieduszyckii*, *Crambo Warringtonello* etc.) in dumosis et silvaticis circa *Sumboriam*, *Dobrowlany*, *Janow* et *Leopolim*. (*Syndemis* H.)

825. Quadrana Hüb. 223. *HS. IV. 277*; *OT. VIII. 169.* Reperitur solitatem (simul cum 1086, 821 etc.) in exciso betuleto *Lwowiec* prope *Radłowie górne*, multo frequentius in silvaticis inter *Leopolim* et *Winniki* (hic sociis 1295, 1231, 1112, 1086, 1054, 1045, 901, 894, 883, 853, 821, 828, 777, 706, 601, 575, 572, 550, 544, 527, 512, 500, 499, 230, 102, 162, 156, 90, 72,

* Omnes has species Amplissimus Mann mihi determinavit. Exceptis *Chrysanthemana* et *Wahlbomiana* descriptiones Inclyti Schäfferi bene cum reliquis meis speciebus congruunt. *Wahlbomianum* Schäfferianam, quae inter omnes *Sciaphilas* latissimas habet alas anteriores, *Inclytus* Mann pro *Chrysanthemana* habet et vice versa.

44, 13, 9, 5, 1 etc.). Volat vesperi per herbosa diligitque loca aperta pratulaque intrasilvatica. Majo. Posteriori speciei similis.

826. Cuphana *Ti. HS. IV. 276.* Hucusque semel specimen tria (comitibus Pararga Hiera, *Coccyge Pygmaeana* etc.) 22. Maji in summo monte *Magóra*, cujus pars superior juveneo fageto, inferior autem vetustissimo piceto est convestitus. Exemplaria capta delitebant in fruticibus frondosis ad fageti marginem; in piceto eam invenire non potui.

(*Coccyx* Tr.)

827. Ulmana *Hüb. HS. IV. 224.* Invenitur solitatem Junio et Julio in fruticosis pascuis secundum margines silvarum circa pagum *Radłowice górne*. Lepidoptera eodem tempore volantia adducta sunt circa species 149, 158, 632, 553, 776, 1022. Localiter tantum in Halicia provenire videtur. Gelechia *Leucatellae* magnopere similis.

(*Euchromia* Steph.)

828. Terreana *Tr. X. 3. 88; HS. IV. 205.* Reperitur quotannis magno numero in querceto pagi *Radłowice górne*. Satis vulgarem observavi eam etiam in silvaticis ditionis *Leopolitanae* aliarumque regionum usque ad elatiora Carpathorum promontoria. Incola Quercuum. Junio, Julio.

(*Cheimatophila* Steph.)

829. Hyemana *Hüb. HS. IV. 287.* Apparuit ingenti numero primo vere anni 1856, in mixtis silvaticis pagi *Radłowice górne* et anno 1859, in querceto pagi *Bednarówka prope Leopolum*. In silvis betulineis, quae in utraque regione adsunt paululumque tantum ab supra commemoratis distant silvis eam non conspexi. Insidet copiose praecipue *Corylis avellanis*, quarum si rami percutiuntur, catervatim sursum avolat. Autumno eam ad id tempus non inveni videturque vere tantum in Halicia volare. Variat adeo, ut speciem mutare videatur.

(*Loxotaenia* Curt.)

830. Nubilana *Hüb. HS. IV. 177.* Semel specimen unicum (sociis 995 etc.) 29. Maji prope *Leopolim* in collino querceto pone cauponam *Lisienicensem*.

831. Musculana *Hüb. HS. IV. 168; OT. VIII. 175.* Invenitur altera parte Maji Junioque in lucidis silvaticorum circa *Radłowice górne*, *Leopolim* et *Janow*. Quotannis solitatem. Lepidoptera eodem tempore volantia circa species 234, 256, 327, 689 sunt enumerata.

(*Penthina* Tr.)

832. Inundana Fabr. ; *Alis anterioribus ferreis, nebulo-
sis, argenteo mixtis, puncto centrali albo; posterioribus fusciscen-
tibus.*“ 10.” Speciem hanc inveni hucusque tribus tantum speci-
minibus in silvaticis inter *Leopolim et Winniki*; duo 30 Junii in
querceto prope *cauponam Lisenicensem*, tertium 1 Julii in mixtis
silvaticis ad pedem monticuli *Cz. sk.* In utraque regione delitebant
capta specimina in vetustarum *Quercuum* ramis. Quoad consocios
videant lectores numerum 690 et 945.

Incertana reperitur secus in *Hungaria*, circa *Vindobonam, Glogoviam*.—*Chrysanthemana*, *Communana* et *Minorana* ad *Vindobonam, Ratisbonam* aliisque.—*Wahl-
bomiana* *Vindobonae, Glogaviae*, in *Livonia* etc.—*Alticolana* circa *Ratisbonam*, in
Palatinatu superiore, in *Austria* in regionibus *Pini Mugli*.—*Virgaureana* ad *Vin-
dobonam, Ratisbonam*, in *Livonia*.—*Pasivana* *Vindobona e.*—*Quadrana* provenit vul-
gate in *Livonia*, raro in *Alpibus*, circa *Vindobonam, Ratisbonam* et *Francofurtum*
ad *M.*—*Cuphana* invenitur per *Europam* usque ad *Livoniam*—*Ulmana* in *Livonia*,
circa *Dresdam, Labacum, Neustrelitz*.—*Terreana* in *Bohemia*, circa *Gunzenhausen*,
Ratisbonam.—*Hyemana* in *Bavaria, Hungaria, Saxonia*.—*Nubilana* in *Anglia*, circa
Vindobonam, Ratisbonam.—*Musculana* circa *Ratisbonam*, in *Bohemia, Hungaria*
Saxonia, Livonia.—*Inundana* in *Livonia, Bohemia, Franconia*, circa *Ratisbonam*.
Testante Amplissimo *Mann* est *Inundana* species rarissima

Paedisca Tr.

833. Pietruskii sp. n.

*Alis anterioribus fusco-olivaceis, parcite nigro conspersis,
macula dorsi magna subtragona nivea, speculo minori suborbi-
culari cano inferne lunulis tribus argenteis interrupte limitato biga-
que media punctulorum nigrorum; posterioribus obscurius griseis;
ciliis anticis brevibus brunneo-lutescentibus palideque tridivisis,
posticis longioribus ditute-griseis.*“

Novam hanc *Paedisca*m Illustrissimo **Constantino de
Pietruski**, animalium vivorum *Haliciensium* observatori et cul-
tori scriptorique optime merito, dedicatam *) 12. Junii in cam-
pestri-collina ditione *Janow* detexi, quum ibidem calcareo-arenosa,
adversus pinetum *Romanówka* elata collina *Próchnik-Szyp* perscruta-
bar. Cepi eam ante solis occasum in declivibus commemoratorum col-
linorum, egena chloride arenosa fruticosisque *Pinis* silvestribus
passim tectorum, ubi prope ipsam humum per humiles herbas una cum
Thalp. Paula, Pyr. Sanguinali pluribusque aliis (vide 1309) vagabatur.

Quoad similitudinem cum aliis *Paediscae* speciebus appropinquat
se *Pietruskii Clivosanae Mann* et *Graphanae Tr.* Quam neque *Clivosanam*

*) In honorem ejusdem zoologi Clarissimus *Pfeiffer* novam *Helicem*, in *Car-
pathis Stryensibus* detectam, nomine „*Pietruskiana*“ insignivit.

neque localem ejus varietatem esse, ab ipso Mann comperi. A Graphana, quacum habet eundem habitum, colore signaturis, magnitudine primo aspectu haud dubie specificè differt.

Latitudo: 8", longitudo 3".

Antennae fuscae, submicantes, $\frac{3}{5}$ longitudinis costae non excedentes; Palpi cum fronte straminea, illi apice nigrescentes. Capilli ferruginei. Thorax et abdomen nigro-fusca, ille signaturis flammeis dilutioribus fuscis marginibusque dilute stramineis obsoletis, hoc verticillis cinerascenti-fusco limbatis. Scapulae flavido-ferrugineae, dilute stramineo terminatae. Barba analis scapulis subconcolor. Pedes straminei tarsis cinereo-fusco annulatis, femora et tibiae aculeis binis finalibus armata.

Forma alarum eadem ac apud Graphanam. Area basalis alarum anteriorum terminatur margine postice subverticali, paulo supra dorsum semel sinuato, antice basin versus curvato. Pars maculae dorsali adhaerens vix obscurior signaturam numero 8 non insimilem mentitur.

Macula dorsi nivea alae dimidium dorsale paululum superat. Una ex parte areae basali est annata propiusque ad basin quam limbum accedit. In disco dantur hinc inde atomi atrae singulae obsoletiores, dorso ipso vero insident puncta tria nigra bene conspicua. Supra maculam et ab hac ipsa tendit juxta areae basalis limbum usque ad costam color obscurior in forma striae perangustae, quam obrem macula dorsalis quasi pyriformis esse videtur.

Signum speculare minutum alae medium dorsale vix aequat. Intus omnino quasi stanni colore farcitur et excepta biga media punctorum nigrorum obsoletiorum nullas alias habet signaturas. Pars ejus inferior circumdatur lineolis tribus (una limbum, una dorsum, una basin versus spectantibus) sublunulatis argenteis, distantibus et introversis convexis; pars vero superior dilutiori fundi colore amplectitur, quo totum spatium speculum inter et costam repletur. Ante speculum basin versus conspiciuntur denique paululum supra dorsum pustula parva atra.

Dimidio costae apicali insident quattuor hamuli gemini albi ab apice decrecentes et inferioribus suis apicibus ad angulum analem vergentes. Intervalla eorum majora fundo sunt concolora.

Spatium majus inter speculum maculamque dorsalem, oblique continuatum usque ad costae partem inter primum par hamulorum processumque maculae dorsalis, efficit fasciam mediam aequilatam lateribus subrectis et parallelis, quorum sinistrum emittit denticulum obsoletissimum in maculam dorsalem, dextrum vero fert commemoratam atram pustulam antepespectualem.

Puncta ocellaria tria sobobsoleta pallida inveniuntur; duo sub apice, tertium supra angulum analem, omnia in alae pagina superiore cilia usque ad eorum apicem tenuissime dissecant. Subtus haec puncta straminea lineae exalbidae juxta ipsum limbum currente sinistrorsum sunt annata; punctum duplex subapicale distinctior; cilia vero ab iis non dividuntur.

Linea limbalis alarum anteriorum alba dense nigro-irrorata posteriorum pallide-aurea. Linea ciliorum dividens obscura.

Cilia alarum anteriorum breviora, alis subconcolora, sub apice pallide bidivisa, supra angulum analem semel tantum, alarum posteriorum longiora, alis obscure griseis pallidiora.

Pagina inferior alarum anticarum cinerascenti fusco-cuprea, posticarum suborichalceo-cinerea. Cilia alis dilutiora. Praeter hamulos stramineos in costa antica, porro commemorata puncta ocellaria et lineam antelimbalem in alis posterioribus nullum vestigium ullius signaturae datur.

834. Similana SV. (*Fluidana* SV.). FR. 63; HS. IV. 235. Exemplar singulum (sociis 1309 etc.) 12. Junii percussione Lathyri abundanter in colliporum *Szyp* fructectosis declivibus crescentis.

835. Hepaticana FR. 63. HS. IV. 238. f. 223; OT. X. 97. Volitat solitarie Junio per fruticeta pratulaque ad coll. silvarum R. g. margines.

836. Scutulana SV. HS. IV. 239. f. 228; Quotannis frequens in pratulis silvaticis fruticosorumque herbosis per coll. ditiones R. g., *Stup.*, D et L. Majo — Julio.

837. Dissimilana Tr. X. 103. HS. IV. 239; FR. 62; H. 41. Exemplar unicum (comitibus: 239 etc.) 15. Sept. ad campestris betuleti *Zubrze* marginem in *Alno glut.*, quae frequenter hic secundum fossas crescit.

838. Demarniana *Messing.* FR. 65; HS. IV. 239; f. 232. Semel exemplar unicum (sociis 632 etc.) 25. Junii inter coll. betuleti *Lwowiec* frutices.

839. Delitana FR. 65. HS. IV. 240. Unicum exemplar (sociis 460 etc.) extremo Junio prope R. g. in dumeto ante humidum pratum P. L.

840. Graphana Tr. X. 96. HS. IV. 240. f. 439. Exemplaria duo reperi (sociis 704, 1309 etc.) 12. Junii in herbosis arenosorum collinorum *Próchnik*, tertium (una cum 149 etc.) 27. Junii in fruticeto coll. silvam R. g. vestiente.

841. Ravulana HS. IV. 241. f. 143. Hucusque exemplar unicum in coll. silvae R. g. coryleto ineunte Junio (vide 863 etc.).

842. Cirsiana Zell. *Ent. Z.* 1843. p. 150; HS. IV. 241. f. 225. Vulgaris Majo — Julio in pratis humidis conterminisque virguletis per coll. ditiones R. g., *Stup.*, *Oz.*, et H.

843. Brunnichiana L. SV. HS. IV. 242. FR. 65; H. 21. OT. VIII. 194. Vulgaris toto Junio iisdem in locis ac prior, praeterea circa J. (sociis 1309 etc.) et D. (una cum 1195 etc.).

844. Sublimana FR. HS. IV. 242. f. 229. Singula exemplaria 19. Maji (una cum 234 etc.) et 1. Junii (comitibus 863 etc.) ad mixtae silvae R. g. marginem floridum.

845. Luctuosana D. HS. IV. 242. f. 227. Volitat frequenter toto Majo (solitarie ad finem Junii) per virguleta in coll. silvaticis R. g.

(*Coccyx* Tr.)

846. Fuligana Hub. 109. HS. IV. 221. f. 332; OT. VII. 172. Exemplar unicum (sociis 158 etc.) 19. Junii in Corylo in coll. silva R. g.

847. Squalidana FR. HS. IV. 223. Reperitur plus minusve frequenter in dumosis fruticetisque per coll. ditiones R. g. Stup., D. (vide 266) et L. Plura spec. obvia mihi fuerunt etiam in vallibus montanis circa Wotcze (vide 6.). Ab Junio ad 14. Aug.

848. (Var ?) Remyana Koll. HS. IV. 223. f. 276. Exemplar unicum 20. Julii inter frutices ad ripas torrentis in alpstri regione Stuposiany.

(*Grapholitha* Tr.)

849. Foeneana Tr. H. 40; HS. IV. 268; OT. VIII. 197. Exemplaria tria 6. Julii (sociis: 813, 627, 332, 276, 280, 268, 233 etc.) Samborae in pomariorum sepiminibus.

(*Argyrotoxa* Wood.)

850. Schreberiana Hub. 45; HS. IV. 169. Reperitur vulgate Junio in Alnis glut. ad margines mixtarum silvarum in R. g. et betuleti Zubrze prope L.

(*Psoclochroma* Wood.)

851. Parmatana Hub. 253. 254. FR. t. 1—4; HS. IV. 203; OT. VIII. 199 et X. 108. Frequens Junio Julioque (solitarie et spec. obsoletis ad Sept.) in R. g., D. et Z. ad variarum silvarum margines, praecipue autem locis Betula Alnoque convestitis. Variat adeo, ut nonnulla exemplaria speciem mutare videantur.

Varietatem **Ratana** Hub. 236. inveni in Betulis primum 21. Julii (sociis: 477 etc.) in R. g., tum 11. Aug. (una cum: 266 etc.) inter fruticeta subsilvatica M. k. i b. d.

Varietas **Sordidana** Hub. 292. reperitur frequenter sub finem Sept. totoque Oct. prope L. ad betuleti Zubrze marginem, ubi socialiter Alnos glut. inhabitat. Circa R. g. nunquam et nec ubi mihi apparuit.

(*Steganoptycha* Steph.)

852. Immundana Ti. HS. IV. 279; FR. 53. Satis

multa Majo Junioque in silvaticis vepretisque circa *Radłowice górne*, *Leopolim* et *Eukawica*.

853. Frutetana *Hub.* 293. 294. *HS.* IV. 282; *FR.* 52, 53; *OT.* VIII. 170. Quotannis communissime eodem ac prior tempore praecipue in Alnis per omne terr. in promontoria usque. In copula reperitur *Frut.* frequenter.

854. Rubiginosana *FR.* *HS.* IV. 282. f. 185. Singula specimina 19. Maji (sociis 234 etc.) et 11. Junii (una cum 1014 etc.) inter frutices in coll. silvaticis *R. g.*

(*Ditula Wood.*)

855. Ophthalmicana *Hub.* 51. *HS.* IV. 207; *OT.* VIII. 198. Sat multa sero autumno per silvarum coryleta in *R. g.*, *Z.*, *Liš.*

856. Corticana *Hub.* 270. 209. *HS.* IV. 207; *OT.* VIII. 193. Vulgatissime Julio — Novembri ubique in truncis ramisque arborum diversarum praecipue *Quercuum* per cuncti territorii humilioris silvatica.

857. Profundana *SV.* *H.* 26. *FR.* 62; *HS.* IV. 207. *OT.* VIII. 192. Vulgaris comes prioris; praeterea etiam in pomis reperitur.

858. Oppressana *Tr.* X. 3. 95. *HS.* IV. 207. f. 242. Frequentem iaveni hanc speciem 26. Junii 1857. in pago *Koniuszki* ad sinistram fluminis *Strwiąż* ripam inter densa saliceta in Alnorum et Populorum truncis. In silvaticis circa *R. g.*, *L.* et *J.* reperitur *Oppr.* solitarie Julio.

859. Ratzeburgiana *Sax.* *HS.* IV. 208. f. 333. Specimina duo in mixtae silvae *R. g.* rubeto (sociis 776 etc.), tertium (simul cum 6. etc.) in prato *Z. P.* vallium mont. prope *Wołcze*, ubi sole occidente per flores vagabatur. Julio.

Simil. reperitur secus circa *Vindob.* et *Ratisb.* — *Hepat.*: ad *Vindob.*, *Niedorfin* *Bohemia* alibique. — *Scut.*: praecipue in *Eur.* merid.; porro in *Livonia*. — *Dissimil.*: per *Eur.* in *Liconiam* usque. — *Demarn.*: in virguleis circa *Neustreht.* — *Delt.*: *tana*: *Vindobonae* et in *Helvetia*. — *Graph.*: in *Hung.*, *Bohemia*, *Saxonia*, *Livonia*. — *Ravulana*: *Vindobonae*, in *Semmering* et circa *Francof. a. M.* *Hucusque* plura tantum exemplaria (excepto meo specimine) inventa. — *Cirs.*: per *Eur.* usque ad *Alpes Livoniamque*. — *Brunn.*: per *Eur.* usque ad *Livon.* — *Sublimana*: in *Semmering*. — *Luct.*: ad *Ratisb.*, *Vindob.* alibique per *Eur.* — *Fulig.*: in *Austria* *Germ.*, ad *Neustrehtiam*, *Dresdam*. — *Squalidana*: ad *Vindob.* — *Koenana*:

regionatim in Eur. usque ad Livon.; rara. — Schreberiana: in Gallia merid., Suecia, Livonia, Germ. bor., Bohemia; rara. — Parmatana: ad Vindob., in Bohemia, Palatinatu super. Saxonia, Livonia alibique; infrequens. — Immund.: per Eur. usque ad Livoniam. — Frut.: per cunctam Eur. usque ad Livon. — Rubig.: circa Nixdorf et Neustrelitz. — Ophi.: in Germ., in maris Baltici provinciis, ad Vindobonam. — Cost.: praecipue per Eur. bor.; usque ad Livoniam. — Prof.: in Austria, Hung., Saxonia etc. — Oppres.: praecipue in Germ. bor.; ad Vindob. Rara. — Ratseb.: in Silesia, Bohemia Livonia.

Grapholitha Tr.

860. Daldorfiana F. Rhediella L. Rhediana Tr. VIII. 220. HS. IV. 253. H. 22. Volitat frequenter Majo prope L. per coll. dumeta penes betuletum Krzywczyce. Exemplar unum reperi praeterea Sambriae in pomarii septo.

861. Fulvifrontana Zell. (Germanana FR.). HS. IV. 253. f. 258. Sat multa a medio Majo ad medium Junium Leopoli in pomariorum sepiminibus: praeterea in dumetis et ad margines silvarum fruticetorumque circa R. g., H., B. Quoad magnitudinem magnopere variat.

862. Gruneriana Mann. HS. IV. 256. f. 261. Semel exemplar unicum 29. Maji Samborae in floralibus (vide 1086.).

863. Ustulana Hüb. 231. HS. IV. 257; OT. VIII. 219. Singulum specimen, quod in collectione haqueo, excitatum est a me 1. Junii 1854. de Alno glutinosa in coll. silvae R. g. margine. Supra commemorato die, quo proprie pagum Stupnica versus excurri silvamque R. g. cursim tantum visitavi obvia mihi fuerunt sequentia Macro — et Microlepidoptera: 19, 27, 32, 35, 53, 89, 94, 110, 111, 116, 119, 143, 154 — 156, 183, 188, 208, 218, 220, 222, 224, 227, 247, 249, 252, 271, 290, 297, 301 — 303, 314, — 316, 320, 332, 383, 387, 391, 398, 411, 427, 428, 433, 453, 463, 476, 486, 489, 490, 491, 510, 513, 544, 559, 564, 570, 612, 619, 620, 623, 627, 641, 650, 651, 652, 663, 669, 677, 682, 683, 691, 700, 707, 717, 718, 728, 730, 770, 777, 780, 782, 802 — 804, 815, 816, 819, 820, 824, 828, 836, 841, 843, 844, 847, 850, 853, 873, 875, 894, 895, 899 — 902, 928, 931, 932, 937, 947, 953, 1024, 1027, 1040, 1042, 1046, 1052 — 1054, 1060, 1076, 1095, 1096, 1125, 1135, 1136, 1153, 1187, 1213, 1224, 1239, 1250, 1256, 1257, 1273, 1279, 1296, 1314, 1320, 1332, ceterum vide 1086.

864. Nebritana *Tr. VIII. 209. et X. 3. 115; HS. IV. 258. f. 234.* Sat multa Julio in dumosis ad margines coll. silvarum inter *L. et Liś.*

865. Funebrana *Tr. X. 3. 116; HS. IV. 259.* Frequens Majo initioque Junii inter vepreta spinetaque secundum margines betuleti *Krzywczyce* (sociis *Nebritana, Daldorfiana* etc.) silvaticorumque circa *R. g.* In pago *Modrycz* obvia mihi fuerunt plura spec. 11. Aug. (vide 1152).

866. Acuminatana *Schlag. Germanana Tr. HS. I V. 259. f. 282.* Unicum exemplar (sociis: 632 etc.) 25. Junii in fruticetis pascuis secundum silvas circa *R. g.*

867. Plumbagana *Tr. VIII. 218; HS. IV. 260. f. 289; H. 211.* Specimina tria 5. et 16. Junii in fruticosis pratulisque coll. betuleti *Lwowiec* (vide 1300 et 1014.).

868. Gemmiferana *Tr. VIII. 217. et X. 118. Zachana Hüb. 243. HS. IV. 258.* Frequens Junio in floridis per omne terr. in promontoria usque.

869. Augustana *Hüb. 203. (Cruciana L.). HS. I V. 272. f. 362; OT. VIII. 221.* Semel initio Julii exemplaria quinque (sociis: 553, 672 etc.) in alneto *Salicibus* intermixto in coll. silvaticis ditionis *Radłowice górne.*

(*Semasia Steph.*)

870. Hohenwartiana *SV. HS. IV. 248; f. 296; OT. VIII. 204; H. 20.* Communis Julio in herbosis pratulis subsilvaticis secundum viam stratam in pago *Radł. górne.* In *D. et Cz.* rarius invenitur.

871. Aspidiscana *Hüb. 256; HS. IV. 247. f. 241; OT. VIII. 208.* Frequens Majo, rarius Junio et Julio, in pratis apertis sub — et intersilvaticis, in silvarum excois pomariisque. Obvia mihi fuit circa *S., R. g., D., L. et H.*

872. Metzneriana *Kuhlw. HS. IV. 245. f. 311.* Unicum exemplar ineunte Junio (sociis: 54, 99, 540, 872) in prato humido inter silvas frond. coll. ditionis *Czapple.*

873. Hypericana *Hüb. 23. HS. IV. 249; OT. VIII. 205.* Quotannis numerose Majo — Aug. praecipue in siccis pratulis fruticetisque herbidis per terr. cunctum a pl. usque ad montes elatiores (*Wolcze, Czarna, Magóra*).

(*Steganoptycha* Steph.)

874. Siliceana *Hüb.* 196. *HS.* IV. 280; *OT.* VIII. 210. Apparet Julio inveniturque frequenter ad finem Oct. in truncis diversarum arborum silvaticarum per omne territorium in promontoria usque.

Varietas Petrana (*Tr.* X. 3. 114. *H.* 210.) reperitur satis frequenter mixtimque cum *Sil.* Aug. et Sept.

Varietas Decorana (*Tr.* X. 3. 114. 265.) bis mihi obvia fuit (6. Julii et 8. Sept.) inter coryleta in coll. fageto *Lis.* prope *L.*

875. Campoliliana *Tr.* SV. *OT.* VIII. 212; *HS.* IV. 279. f. 269. Vulgatissime ab 20. Maji ad finem Junii (rarius Julio) in mixtis silvaticis, nemoribus fructectosisque per ditiones *R.* g., *L.* et *J.*

876. Freyeriana *FR.* 51. *HS.* IV. 279. Hucusque exemplar unicum (sociis 258 etc.) 19. Julii ad marginem coll. silvae *R.* g.

877. Penkleriana *SV.* *Mitterpacheriana* *Tr.* VIII. 214; *HS.* IV. 282; *FR.* 19. 20. Magnopere varians hic papiliunculus apparet copiose Junio volitatque decrescente numero ad Novembrum in variis silvis frond. a pl. usque ad montanas regiones. Communi *Siliceanae* comes.

878. Minutana *Hüb.* 73. *HS.* IV. 283. f. 174. *OT.* VIII. 216. Hucusque semel exemplaria duo 8. Junii prope *L.* in coll. querceto supra c. *Lis.* (sociis: 26 — 28, 35, 70, 89, 113, 188, 197, 198, 206, 208, 320, 598, 623, 728, 729, 749, 763, 767, 774, 777, 783, 785, 800, 803, 828, 836, 873, 875, 888, 895, 900, 902, 928, 939, 948, 947, 941, 1095, 1139, 1163, 1165, 1175, 1185, 1193, 1197, 1210, 1222, 1228, 1229, 1237, 1253, 1254, 1286, 1298, 1322).

(*Carpocapsa* *Tr.*)

879. Succedana *Froehl.* *HS.* IV. 252; *H.* 194; *OT.* VIII. 211. Copiosa toto Junio prope *H.* in piceto *Swinka* conterminisque silvis frond. et querceis fruticetis collinorum *Zap.* et *M.*

(*Syndemis* *Hüb.*)

880. Vacciniana *Ti.* *HS.* IV. 275. f. 206. Subtilem hunc papiliunculum inveni 25. Maji (una cum: 790 etc.) et 9. Junii (sociis: 328 etc.) in supra commemoratis collinis speciminibus tribus, quae tempore pomeridiano per declivium *Vaccinia* v. id. humilioresque herbas vagabantur.

Daldorf et Fulvisfr. inveniuntur hinc inde per Eur. usque ad Livoniam. — *Grun.*: in vineis ad Vindob. — *Ustulana.*: in Austria. Rarissima. — *Nebritana.*: in Austria, Bohemia, Hung. Saxonia. — *Funabr.*: in Bohemia, ad Dresdam alibique. — *Acum.*: circa Glogaviam, Ratisbonam alibique in mont. pratis. — *Plumbag.*: in Austria, Styria, Bohemia. — *Gemmif.*: in Hung., Bohemia, Germ. — *August.*: hinc inde in Eur. usque ad Livon.; in Bohemia; rara. — *Hohenkart.*: ubique in Europa. — *Aspid.*: in cuncta fere Eur.; in Bohemia, Hung., Saxonia, Alpibus, Livonia. — *Meln.*: in Hung. — *Hyperic.*: in cuncta Europa. — *Siliciana.*: in Austria, Germ., Livonia etc. — *Campol.*: localiter per Europam usque ad Livon.; in Bohemia. — *Freyeriana.*: in Alpibus Silesiaque. — *Penkl.*: per Eur. usque ad Livon. — *Minut.*: in Austria, Saxonia alibique. — *Succ.*: in cuncta fere Europa. — *Vacc.*: in Bohemia, ad Ratisbonam.

Ephippiphora Dup.

(*Grapholitha* Tr.)

881. Plumbatana Zell. Is. 1846. p. 249; HS. IV. 254. f. 321. Semel exemplar unicum (sociis: 241 etc.) Aprili 1853 in trunco Pop. tremulae in mixta silva coll. R. g.

882. Blepharana HS. IV. 254. f. 197. 198. Hucusque exemplar singulum (sociis: 1300 etc.) 5. Junii in Corylo avell. ad marginem coll. silvaticorum in R. g.

883. Loderana Koll. (*Schrankiana* Fröhl.). Tr. X. 3. 124; HS. IV. 265. f. 265. Hucusque semel exemplaria quatuor *Leopoli* 4. Maji (sociis: 523, 527, 572, 575, 825, 894, 901, 912, 923, 1043, 1045, 1054, 1252) in florentibus *Anemonis nemorosis* ad introitum fageti prope teloneum *Ljezakow*.

884. Dorsana Fröhl. H. 36; HS. IV. 266; OT. VIII. 225. Singula specimina in silvae R. g. coryleto (sociis: 277 etc.) et in querceto *Luh* in *Rakowiec* (vide 1195 etc.). Julio.

885. Deflexana FR. HS. IV. 268. f. 277. Unicum exemplar obsoletum prope J. in Quercu 3. Julii ad pineti R. marginem (vide 998).

886. Interruptana Kuhlw. HS. IV. 269. f. 280. Specimina duo (sociis 328, 790 etc.) in piceto *Swinika*, tertium (comitibus 1309 etc.) inter Pinos silv. collinorum *Próchnik*. Junio.

887. Motacillana Tr. *Cytisana* Zell. Is. 1847. p. 735. HS. IV. 269 f. 266. Unum exemplar 5. Junii *Leopoli* in pomarii seppimine in vicinia *Sambuci* (sociis: 861, 1019, 1093, 1260, 255, 300, 303, 295 etc.).

888. Petiverana L. Froehl. II. 37; HS. IV. 271; OT. VIII. 229. Quotannis innumerosa toto Junio Julioque (minore numero Aug.) in pratulis subsilvaticis per omne terr. usque ad valles montanas (Wolcse, Czarna etc.).

889. Alpinana Tr. VIII. 230. HS. IV. 271. f. 155. 156. Singula exemplaria 27. Junii (una cum 149 etc.) et 20. Julii (sociis 675 etc.) in florido platulo subsilvatico ad viae stratae dextram in pago R. g.

890. Diffusana FR. (Fissana Fröhl.) HS. IV. 266. f. 284. Unum exemplar 26. Junii in fruticeto ad marginem luci in Koniuszki (sociis: 948, 888, 812, 858, 968 etc.). In dumeto pone betuletum Krzyrczyce (non procul a telonio Eyczakow) reperi Diff. pluribus speciminibus Junio et Julio (simul cum: 1083, 151, 985, 1173, 1210, 1334, 452 etc.).

891. Gundiana Hub. 42. (Compòsana Fab.) HS. IV. 264. f. 281. Satis multa praecipue in fruticetis herbidis ad coll. silvarum margines circa R. g., Cz., D. et L. 22. Maji -- 14. Aug.

892. Coniferana Savx (Separatana Fr.) HS. IV. 266. f. 322. Hucusque semel exemplar singulum (sociis: 27, 28, 32, 35, 105, 113, 188, 195, 197, 206, 208, 320, 432, 578, 623, 646, 695, 700, 717, 733, 734, 749, 815, 828, 871, 873, 875, 879, 888, 895, 900, 902, 928, 929, 935, 947, 948, 951, 994, 1037, 1038, 1051, 1075, 1130, 1132, 1135, 1163, 1197, 1219, 1222, 1237, 1240, 1254, 1267) 4. Junii in querceo fruticeto collinorum Zapole prope Hotosko.

Plumbatanum provenit secus a Berolino usque ad Vindob.; porro in Livonia. — Bleph.: ubivis in Eur. — Loder.: hinc inde per Eur. usque ad Livon.; ad Vindob., in Styria. — Dors.: in Austria, Hung., Silesia, Bavaria. — Deflex.: hinc inde per Eur., in Francof. a. M., in Livonia. — Interrupt.: in Bohemia ad Ratisb. — Motac.: ad Ratisb. Rara. — Petiv.: per cunctam Eur. — Alp.: in Bohemia, Hung., ad Vindob., Ratisb. — Diff.: ad Vindob. alibique. — Gund.: per cunctam fere Europam. — Conif.: hinc inde per Eur.; rara. —

Phoxopteryx Tr.

893. Upupana Tr. X. 120. HS. IV. 285. f. 205. Specimen unicum 26. Maji 1853. in Melampyro in querceti Pawłowska herbosis.

894. Mitterpacheriana *SV Penkleriana* Tr. VIII. 241; *HS. IV. 285. H. 192.* Vulgatissime Majo Junioque in fruticosis silvaticisque per omne terr. in elatiores montes usque.

895. Derásana *Hüb. 206. HS. IV. 285; OT. VIII. 244.* Vulgaris ab extremo Majo ad finem Junii ubivis ad silvarum fructuorumque lucidorum margines usque ad valles montanas (*Wołcze, Czarna etc.*).

896. Badiana *SV. H. 53. HS. IV. 285; OT. VIII. 243.* Quotannis communissime Majo, minore numero Junio — Aug., praecipue in quercetorum coryletis per cunctum humilium territorium.

897. Uncana *Hüb. 76. HS. IV. 286; OT. VIII. 237.* Vulgaris Majo Junioque ubique in pratis subsilvaticis virgultisque in promontoria usque.

898. Fluctigerana *FR. HS. IV. 286. f. 319.* Aliquot specimina Junio in herbosis coll. betuleti *Lwowiec.*

899. Cuspidana *Tr. VIII. 236; HS. IV. 286. f. 238.* Reperitur solitarie eodem ac prior loco sub finem Maji initioque Junii.

900. Siculana *Hüb. 79. HS. IV. 287; VIII. 233.* Frequens a medio Majo ad ineuntem Julium in silvaticorum pratis circa *R. g., L. et J.* Sat multam inveni Sic. etiam 11. Aug. circa pagum *D.*

901. Harpana *Hüb. 17. (Ramana Fröhl.), Tr. VIII. 235. HS. IV. 287.* Vulgaris Majo, minore numero Junio, in silvis frond. praecipue quercetis per omne terr. usque ad elatiora promontoria. (*Aphelia Steph.*)

902. Lanceolana *Hüb. 80. HS. IV. 243; OT. VIII. 232.* Quotannis copiose Majo — Julio ubique locorum in pratis, fructectis silvaticisque per territorium cunctum a planitie usque ad valles montanas (*Czarna Wołcze.*).

(*Ditula Wood.*)

903. Achatana *SV. HS. IV. 207; H. 25. OT. VIII. 171.* Frequens extremo Majo Junioque in pomariorum sepibus silvaticisque circa *S. R. g., et L.*

(*Syndemis Hüb.*)

904. Ericetana *Zell. Is. 1846. p. 243. (Flexulana Dup.).*

HS. IV. 276. f. 136. Plura exemplaria Junio in coll. silvaticis circa L. (simul cum 353), J. (vide 1309) et R. g. (hic sociis: 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1218, 1221, 1222, 1224 — 1226, 1228, 1229, 1239, 1241, 1243 1244, 1189, 1192, 1037, 1038, 1062, 1069, 947, 903 — 894 etc.).

Upupana reperitur secus in Hung. et Bohemia; rarissima. — Mitterp.: in Austria, Sazonia etc. — Devas: in Austria alibique per Eur.; infrequens. — Bad.: in Austria, Germ., Alpibus etc. — Unc.: per cunctam Eur. — Fluct.: ad Ratisb. etc. — Cuspidana: in Hung., Bohemia, Germania bor., Bavaria, Helvetia; rara. — Sicul.: per omnem Eur. — Harp.: in Austria pluribusque aliis Eur. regionibus. — Lanc.: per cunctam Eur. — Achat.: in Austria, Germ. etc. — Ericetana: in Saxoniam, Bohemia, Bavaria, ad Ratisbonam. Infrequens.

T e r a s Tr.

905. Cristana SV. *HS. IV. 139. f. 237. 25; H. 176; OT. VIII. 253.* Hucusque exemplaria tria (1 marem, 2 fem.) S. Sept.— 20. Oct. in campestri betuleto *Zubrze*. Latitabant in *Quercubus*.

906. Abildgardana Fabr. *HS. IV. 141; H. 55; OT. VIII. 268.* Speciem hanc reperi frequentem Sept. et Oct. 1858. prope *L.* ad querceti *B.* marginem in *Corylis* et *Carpinis*. Anno 1859. hic non apparuit. Circa *Samboriam* nunquam et necubi mihi obvia fuit.

907. Erutana HS. IV. 143. f. 9. 19. Vagabatur copiose Sept. et Oct. (solitarie et Novembri) 1859. medio in betuleto *Zubrze*, praecipue autem ibidem per virgulta inter *Alnos* glut. et *Pop. trem.*, quae solae certo loco silvulam fingunt. In aliis silvis frond. circa *Leopolim* quoque reperitur, sed solitatem.

908. Favillaceana Hüb. 62; HS. IV. 143. f. 270; OT. VIII. 260. Hucusque plura spec. 10. Julii in querceto *P.*, (sociis: 677, 681, 738, 749, 751, 766, 757, 758, 754, 774, 823, 828, 870, 874, 968, 991, 1070, 1056, 1105, 1263, 1346, 581, 529, 509, 471, 469, 246, 186, 153, 103, 92, 93, 83, 36, 43, 33), porro Septembri et Octobri in silvaticis circa *Leopolim* et 4. Novembris *Leopoli* in muro.

909. Sparsana SV. OT. VIII. 257; H. 61; HS. IV. 143. f. 10. Plura spec. *Samboruae* in sepibus Aprili (sociis: 371 etc.) et in silvaticis circa *Leopolim* Septembri.

910. Schalleriana L. OT. VIII. 265; H. 288. 289; HS. IV. 144. Reperitur solitarie Augusto, frequenter autem Sept. et Octobri in Alnis glut. silvaticorum circa R. g. (vide 85) et Leopolum, hic praecipue ad marginem betuleti Żubrze.

911. Comparana Hub. 284; HS. IV. 145; OT. VIII. 264. Vulgaris Schallerianae comes.

912. Ferrugana SV. FR. 23. 24; HS. IV. 146; f. 407; OT. VIII. 263. Reperitur toto anno a primis veris diebus in Nov. usque in hortis silvaticisque per omne terr. humilior. Copiose invenitur Ferr. autumno prope L. ad margines querceti B. betuleti-que Żubrze. Variat quoad magnitudinem, signaturas coloresque adeo, ut speciem mutare videatur. Possideo 30 ultra eodem tempore et loco circa Leopolum collectas varietates autumnales, quae penitus fere inter se discrepant, speciminibus mediantibus autem haud dubie uniuntur. Exemplaria vernalia aestivaque constantius characteres específicos servant.

913. Boscana Fabr. (Cerusana Hub. 63.). HS. IV. 147; OT. VIII. 182. Exemplaria tria sub Oct finem in truncis campestris betuleti Żubrze prope Leopolum.

914. Umbrana Hub. 59; HS. IV. 149; OT. VIII. 253. Reperitur frequenter socialiterque Oct. initioque Nov. (solitarie et Martio) in virguleti betuleti Żubrze (sociis: 1302, 1143, 1301, 367, 1006, 577, 603, 1251, 1062, 363, 1122, 1287 etc.). Mares rarissimi esse videntur; inter 20 feminas unicum tantum marem invenire mihi contigit.

915. Scabrana SV. HS. IV. 149. f. 11—13; H. 169. 58; OT. VIII. 255. Hucusque exemplar unicum 22. Aprilis 1857. Samborae in pomarii sepimine.

916. Asperana Tr. VIII. 185; HS. IV. 152. f. 2. 3. }

917. Parisiana Guen. HS. IV. 153. f. 4. 5. 6. }

Ad campestris querceti Bednarówka marginem 15. Sept. exemplaria bina in Quercubus (vide 239).

918. Contaminana Hub. 142; HS. IV. 153; OT. VIII. 250. Unicum exemplar in varietate **Ciliana** (Hub. 171.) 16. Sept. eodem loco ac ambo priores (sociis: 744, 851, 855, 877, 910, 911, 916, 917, 919, 906, 921, 1066, 1069, 1255, 1322, 1339, 366, 375).

919. Caudana Fabr. HS. IV. 154; FR. 54. 55; OT. VIII. 248. Satis frequens Aug. in silvaticis R. g., porro Sept. et Oct. prope L. ad betuleti Zubrze marginem. Viget in Alnis glut., rarius in Salicibus. Exemplaria costa non erosa raro reperiuntur.

920. Emargana FR. HS. IV. 154; H. 233. Tria exemplaria Augusto — Oct. in Alnis Salicibusque in silvaticorum R. g. et Z. marginibus. Unum horum spec. habet costam integram.

921. Treueriana Hüb. 100. HS. IV. 154; OT. VIII. 93. Primo vere solitaria, sero autumnno quotannis vulgaris praecipue in betuletis circa R. g. et L. Insidet betularum truncis; perterrefacta invita porro avolat, sed tergo in humum ac congeneres incidit.

922. Nebulana Hüb. 104. 103.; HS. IV. 151. OT. X. 3. 138. Hucusque exemplaria quinque circa L. in truncis in fageto Lisienice 8. Sept. (sociis: 71, 76, 357, 397, 415, 625, 702, 835, 853, 874, 905 — 909, 921, 963, 851, 1064, 1066, 1067, 1069, 1107, 1181, 1339, 496.) et in betuleto Z. (vide 1302 etc.) Octobri.

(Sciaphila Tr.)

923. Rigana Tr. X. 3. 140. HS. IV. 197; H. 327. Prope L. in querceto supra c. Lit. ad dextram viae versus Winniki spec. duo 4. Maji (una cum 883, 1043, 1045, 1252, 912, 894 etc.).

Cristana: provenit secus in Gallia bor., Anglia, Germ. merid., ad Ratisb.; rara. — *Abild.*: per Eur. usque ad Livoniam; in Germ., Italia. — *Ervana*: hinc inde in Eur.; rara. — *Favill.*: in Austria, Hung., circa Francof. a. M., alibique; rara. — *Sparsana*: ad Vindob. in Hung., Bavaria, Saxonia, Franconia. — *Schall. et Comp.*: in Saxonia, Palatinatu etc.; usque ad Livoniam. — *Ferrug.*: per Eur. usque ad Livon. — *Boscana*: a Saxonia usque ad Hung. et Siciliam. — *Umbrana*: in Franconia, Saxonia, Bavaria, Bohemia etc. usque ad Livoniam; rara. — *Scabrana*: in Franconia, Bavaria, Saxonia, ad Vindob. — *Asper.*, *Par. et Cont.*: hinc inde per. Eur. — *Caud. et Emarg.*: in Franconia, Bavaria, Saxonia Austria etc. usque ad Livoniam; *Emarg.* est rarior *Caud.* — *Treueriana*: in Germania, Austria etc. usque ad Livoniam. — *Nebulana*: in Livonia, Brandenb., Regno Wurtembergico, Bavaria, Franconia; rara. — *Rigana*: in Hung., Tyrolis Alpihus, Brandenb., circa Rigam; infrequens

Cochylis Tr.

924. Flagellana Dup. HS. IV. 182. f. 95. Exemplaria tria Julio ad mixtae silvae R. g. marginem inter frutices (sociis: 277, 258, 477 etc.).

925. Smeathmanniana Fabr. H. 149. HS. IV. 185; OT. VIII. 274. Hucusque ad betuleti *Zubrze* marginem 30. Maji (sociis 1275 etc.) spec. unicum, quod ibidem sub vesperum per *nardeta* prope ipsam humum vagabatur.

926. Fischerana Tr. VIII. 275; FR. 12; HS. IV. 185. Reperitur satis frequenter sub finem Maji initioque Junii circa *Janow et Leopolum* ubivis in sterilibus pascuis, siccaneis sabule-tisque. Exemplar unum reperi et 26. Sept. (sociis 855, 914, 921, 591, 918, 239 etc.) in *nardeto* ante campestre betuletum *Zu-brze*. Volitat primum post solis occasum prope ipsam humum.

927. Zephyrana Tr. HS. IV. 183; OT. VIII. 127. Exemplaria duo (sociis 658, 998 etc.) 3. Julii prope J. in calcare-orum collinorum *Szyp* floridis declivibus.

928. Dubitana Hüb. 71. HS. IV. 192; OT. VIII. 283. Quotannis copiose a medio Majo ad finem Junii (rarius Julio) in herbosis silvarum et in fruticetis per omne terr. in montosa usque.

929. Pallidana FR. (*Ambigua* Fröhl.). HS. IV. 190. Unum exemplar 4. Junii (sociis 892 etc.) prope H. inter frutices ad coll. *querceti Korycina* marginem.

930. Angustana Tr. VIII. 284. (*Cruentana* Fröhl.). HS. IV. 191. Semel exemplar unicum 1. Junii inter querceos frutices collinorum *Zapole* prope H. (vide 353).

931. Rubellana Hüb. 285. HS. IV. 187. fig. 285; OT. VIII. 279. Sat multa ab extremo Majo ad Julium in herbosis fruticetis circa R. g. et L.

932. Epilinana Zell. HS. IV. 187. fig. 80. Hucusque exemplaria duo; alterum involavit 1. Junii noctu in *Stupnica* (vide 863 etc.) in meum conclave, alterum vagabatur per flores 11. Ju-lii in coll. betuleti *Lwowiec* fruticosis (una cum 451 etc.).

933. Dipsaccana Mann. HS. IV. 187. f. 76 — 79. Se-mel exemplar unicum in herbosis coll. betuleti *Lwowiec* 5. Junii (una cum: 1300 etc.).

934. Humidana FR. HS. IV. 188. f. 86. 87. Exemplar unum cum priore.

935. Roserana Fröhl. (*Ambiquella* Hüb, 253.) HS. IV.

192. f. 93; OT. VIII. 280. Plura spec. Junio in pomario *Samboriac*, porro in fruticosis silvarum circa *R. g.*, et *L.*

936. Musschiana OT. X. 3. 142; HS. IV. 188. Frequens sed dispersa in coll. fruticosis herbidis circa *Stup. R. g.*, *L.* et *D.* 29. Maji — 8. Aug.

937. Pumilana FR. *Ambigua* HS. IV. 192. Satis frequens Majo initioque Junii in fruticetis coll. silvaticorum circa *Radłowice górne* et *Leopolim*.

938. Manniana FR. 51; HS. IV. 189. f. 67. Exemplar alterum (sociis: 1086 etc.) 29. Maji, alterum (una cum: 632 etc.) 25. Junii in coll. betuleti *Łowicz* herbosis.

939. Carduana Zell. Is. 1847. pag. 741. (*Dissolutana* FR. *Hybridella* Hüb.). HS. IV. 190. f. 83. Plura exemplaria sub finem Maji Junioque *Leopoli* in pomariorum sepininibus et in fruticosis pone betuletum *Krzywoczer*. Volitat sub vesperum.

(*Penthina*.)

940. Postremana Zell. *Ambigua* Tr. VIII. 282; HS. IV. 231. Hucusque semel exemplar unicum 26. Maji inter frutices ad campestris querceti *Bednarówka* marginem (una cum: 121, 189, 490, 535, 622, 623, 663, 700, 725, 777, 819, 820, 860, 875, 895, 900, 901, 912, 928, 980, 1101, 1125, 1187, 1248, 1312, 1319 etc.).

941. Servillana Dup. (*Nubilosa* FR.). HS. IV. 234. f. 98. Unicum exemplar (sociis: 1086 etc.) 29. Maji ad coll. silvae *Radł. górne* marginem in *Alno glut.*, quae alternatim ibidem cum *Quercibus*, *Salicibus*, *Sorbis* etc. crescit.

(*Coccyx* Tr.)

942. Schreibersiana Fröhl. OT. VIII. 285; HS. IV. 224; H. 306. 151. Reperitur frequenter socialiterque ultimis diebus Maji initioque Junii in *Pruno* pado ad hortorum limites dumosos in *Leopolitano* suburbio *Łyczaków*.

943. Fischerana Tr. X. 3. 175. (*Permixtana* Hüb. 75.) HS. IV. 225. Extremo Majo initioque Junii spec. plura in fruticosis circa *R. g.* (sociis: 863, 1086 etc.), in *Samboriensis* planitiei pratis floridis circa *Kalinow* (comitibus: 97, 197, 570, 463, 426, 429, 431, 1211, 902, 464, 803, 947 etc.) et in silvaticis circa *L.*

Flagell. reperitur secus in Hispania, Gallia merid., Hung., ad Vindobonam, Francof. a. M. — *Smeathm.*: in Hung., Austria; ad Ratisb. etc. — *Tisch.*: in Hispania, Germ. bor., ad Ratisb., Saxeptam in Hung. Rara. — *Zeph.*: in Hungaria etc. — *Dubit.*: per Eur. usque ad Livon. — *Pall.*: praecipue in Germania bor.; porro in Livonia. — *Angust.*: in Bohemia, Saxonia, Livonia. — *Rubell.*: in Austria, Germ. etc. usque ad Livon. — *Epilinana*: circa Glogaviam a Clariss. Zellero detecta. — *Dipsaceana*: circa Vindobonam in *Dipsaco silvestri* ab Inchyto Mann detecta et lecta. — *Humidana*: circa Neustrelitz in *Eupatorio cannabin.* — *Roserana*: in Italia, ad Stutgardiam et lacum Brigantinum. — *Muss.*: in Boh., ad Vindob., Ratisb., Megalopolim, Francof. a. O. — *Pumil.*: hinc inde per Eur.; in Livonia. — *Manniana*: in Hung., Bohemia, Alpibus, Livonia. — *Card.*: ad Tibur in Italia, ad Vindob. et Francof. a. M; rara. — *Postrem.*: in Bohemia, Suecia, Livonia, Franconia. — *Servillana*: ad Ratisbonam, Vindobonam et Neustrelitiam; rarissima. — *Schreib.*: in Austria, Bohemia etc. — *Fischerana*: in Bohemia, Helvetia, Saxonia, ad Megalopolim, Ratisbonam.

Tineidae Zeller *)

Fam. Crambinae Z.

Chilo Zckn.

944. Gigantellus SV. Zell. Is. 170; HS. IV. 51; H. 53; FR. 16; OT. IX. 1. 62. Semel spec. unicum (una cum: 238, 690 etc) 30. Junii ante Winnik in prato paludoso in vicinia stagni.

945. Forficellus Thbrg. Zell Is. 170; HS. IV. 51; FR. 17; H. 220; OT. IX. 1. 65. Hucusque exemplar unicum 1. Julii ad pedem monticuli Cz. sk. loco uliginoso in Acoro calamo. Uno die legi in hac regione sequentia lepidoptera: 22, 27, 50, 56, 60, 57, 33, 70, 71, 73, 78, 83, 95, 98, 92, 93, 103, 130, 187, 179, 190, 191, 197, 310, 343, 385, 397, 434, 439, 465, 479, 481, 646, 671, 672, 679, 681, 687, 749, 754, 807, 812, 828, 823, 832, 902, 928, 1021, 1081, 1088, 1089, 1104, 1165, 1232, 1248, 1340.

Gig. reperitur secus in Austria, Hung., Brandenb., Borussia, Anglia. — *Forficellus*: in Sicilia, Austria, Bohemia, Hungaria, Borussia, ad Brunsvigam, Lipsiam, in Anglia.

*) Tineae in genera dispositae et diagnosis stabilitae a P. P. Zeller; Isis 1839.

C r a m b u s Fabr.

946. Dumetellus *Hüb.* 29, 389, 390; *Zell. Is.* 172; *OT. IX.* 1. 80; *HS. IV.* 54. Aliquot exemplaria in sterilibus collinis circa *Janow* (vide 998) et in herbosis silvarum circa *Radłowiec górne*, *Julio*.

947. Pratellus *OT. IX.* 1. 81. (*Pratorum F. Zhn. II.* 401.) *HS. IV.* 54. *Zell. Is.* 172. Quotannis copiose, imo innumerosae, a fine *Maji* in *Julium* usque in pratis, pascuis et fruticosis ubique locorum per omne terr. in montosa usque.

948. Pascuellus *L. H.* 31, *Zell. Is.* 172; *HS. IV.* 53; *OT. IX.* 1. 75. Frequentissime *Junio Julioque* in agris, dumosis, herbidis lucis fruticosisque a pl. in humiliores montes usque. In pomariis graminosis quoque reperitur.

949. Ericellus *Hüb.* 371, *Zell. Is.* 173; *HS. IV.* 54; *OT. IX.* 1. 77. Plura exemplaria *Majo* et *Julio* prope *Janow* in excisis pineti *R.* alibique in sterilibus agrorum calcareorumque collinorum *Próchnik, P. P., Szyp etc.*

950. Hortuellus *Hüb.* 46; *Zell. Is.* 173; *HS. IV.* 59; *OT. IX.* 1. 84. Frequens in pratis siccis et humidis *Junio Julioque* per omne terr. usque ad altiora promontoria.

Varietatem **Cespitellus** *Hüb.* inveni semel 11. *Julii* (sociis: 895 etc.) prope *L.* in fruticoso pratulo humido ante c. *Lis.*

951. Cerusellus *SV. H.* 62, 61; *Zell. Is.* 173; *HS. IV.* 56; *OT. IX.* 1. 88. Vulgatissime *Junio Julioque* in herbosis pratulis circa *Leopolim et Janow.* *Ditioni R. g.* deest.

952. Rorellus *L. Hüb.* 43; *Zell. Is.* 173; *HS. IV.* 58; *OT. IX.* 1. 89. Unicum exemplar 3. *Julii* prope *J.* in collinorum *Szyp* declivibus (una cum: 949, 951, 997, 998 etc.).

953. Crysonnuchellus *Scop. Zell. Is.* 173; *H.* 44; *HS. IV.* 58; *OT. IX.* 1. 91. Quotannis communissime *Majo* et *Junio* ubique locorum in pratis, pascuis, vervactis fruticosisque per omne terr. in promontoria usque.

954. Falsellus *SV. Zell. Is.* 173; *H.* 30; *HS. IV.* 58; *OT. IX.* 1. 105. Volitat satis frequenter *Julio* sub vespere in *Samborae* floralibus pomariisque (vide 495.).

955. Strenziellus *Metsn. (Conchella SV.). Tr. X.*
3. 167; *Zell. Is.* 173; *HS. IV.* 63. f. 1.

956. Mytilellus *Hüb. 287; Zell. Is.* 173; *HS. IV.*
63; *OT. IX.* 1. 99.

957. Pyramidellus *Tr. IX.* 1. 104; *HS. IV.* 64.
f. 5; *Zell. Is.* 174.

Singula specimina (sociis: 1309 etc.) 12. Julii prope *J.* in herbosis collinorum *Próchnik* — *Szyp.* Volitabant sub vesperum prope humum.

958. Pinetellus *Clerck H.* 38; *Zell. Is.* 173; *HS.*
IV. 63. f. 2; *OT. IX.* 1. 94.

959. Margaritellus *Hüb. 39; Zell. Is.* 173; *HS.*
IV. 62; *OT. IX.* 1. 102.

Aderant sat multi socialiterque 3. Julii prope *Janow* in collinorum *Próchnik* Pinis silv. Quoad comites vide 998.

960. Aridellus *Thbg. Zell. Is.* 174; *HS. IV.* 61 f. 17.
18. Unicum exemplar (sociis 998 etc.) 3. Julii in collinorum *Szyp* declivibus floridia.

961. Culmellus *L. H.* 49; *Zell. Is.* 174; *HS. IV.* 57; *OT.*
IX. 1. 93. Exemplar alterum (simul cum 6 etc.) 24. Julii in mont. prato circa *W.*, *Z. P.* alterum (sociis: 120, 692, 738, 766, 1016, 508, 1171, 417, 179, 227, 123, 121) 5. Aug. *Samborae* in pomario.

962. Inquinatellus *Hüb. 54. Zell. Is.* 174; *HS. IV.* 56;
OT. IX. 1. 121. Hucusque semel exemplaria tria (sociis: 266 etc.)
8. Aug. in prato humido *St. w. t.* pone quercetum *Euh* in *Rak*.

963. Tristellus *SV. Aquilellus. Tr. IX.* 1. 114; *H.* 50.
404; *HS. IV.* 66; *Zell. Is.* 174. Reperitur vulgatissime in pascuis circa *Modrycz*, frequenter in campis circa *R. et L.*, denique in sterilibus promontiorum *Bubniszcze* (vide 532 etc.). Toto Augusto initioque Septembris.

964. Selasellus *Hüb. 405. 406. (Pratella L.). HS. IV.*
66; *OT. IX.* 1. 119; *Zell. Is.* 174. Unicum exemplar (sociis 985 etc.)
11. Julii prope *L.* in humido pratulo pone c. *Liś*.

965. Luteellus *SV. Zell. Is.* 174; *H.* 55. 48; *HS. IV.* 66.
OT. IX. 1. 125. Reperitur frequenter prope *Janow* (comitibus:
1309, 998 etc.) in sterilibus collinis *Próchnik* — *Szyp*, porro so-

litarie circa *Leopolim* in nardeto pone campestre betuletum *Krzywoczycze*. 12. Junii — 6. Julii.

966. Perlellus Scop. Zell. Is. 174; H. 40; HS. IV. 66. OT. IX. 1. 129. Frequens ubique in pratis foenariis subsilvaticisque per omne terr. usque ad valles montanas (*Wolceze*, vide 6. etc.).

967. Warringtonellus Stainton. Zell. Zeit. f. Ent. p. 36. t. 3. f. 10; HS. VI. 145. Unicum exemplar 6. Julii prope L. in pratulo ad betuleti *Krzywoczycze* marginem (una cum 57, 79, 83, 179, 184, 190, 237, 402, 455, 457, 458, 471, 501 $\frac{1}{2}$, 526, 701, 708, 713, 749, 754, 819, 824, 828, 856, 902, 928, 965, 968, 999, 1000, 1084, 1050, 1083, 1120, 1123, 1137, 1155, 1168, 1179, 1180, 1206, 1210, 1232, 1236, 1245, 1322, 1335, 1336.).

Dumet. reperitur secus in Anglia, Livonia, Germ., ad Brunsvigam, Augustam Vindelicorum, Francofurtum, Berolinum, Glogaviam, in Saxonia Carniola, Austria, Hungaria. — Prat.: in Gallia, Anglia, Lapponia, Suecia, Dania, Sax., Brandenb., ad Brunsv., in Helvetia, Silesia, Austria, Hung. — Pasc.: in Gallia, Anglia, Lapp., Livon., Sazonia, ad Brunsv., Francof., Berol., Glog. — Eric.: in Austria, Bohemia, Bavaria, ad Brunsv., Berol., in Brit. — Hort.: in Brit., Liv., Sazonia, ad Aug. Vindelic., Francof., Berol., Glog., in Austria, Bohemia. — Cerus.: in Brit., Livonia, ad Brunsv., Dresdam et Schandau in Sax., Berol., Francof., Glog., Vindob., in Bohemia, Hung. — Ror.: in Germ. merid., Austria, Hung., Pedemontio, ad Zaram in Dalm.; porro in Hierosolyma. — Chrys.: in Brit. Suecia, Sazonia, ad Berol., Francof., Glog., Brunsv., Aug. Vindelic., in Carniola, Austria. — Fals.: in Brit., Lapp., Suecia, Livonia, Sazonia, Germ., ad Brunsv. Ratisb., Francof., Berol. Nizdorf in Bohemia, in Montibus piniferis, in Austria, Sicilia. — Stenz.: in montosis Austriae Styriaeque, ad Labacum, Berol., Parisios, porro in Livonia. — Myt.: hinc inde per Eur. in planitie montosisque; rara. — Pyr.: in Austriae monte Schneeberga, in Alpihus. — Pinet.: in Gallia, Suecia, Dania, Sazonia (Dresda, Schandau), Germ., ad Aug. Vindelic., Brunsv., Berol., Francof., Glog., in Carniola, Austria, Boh., Hung., Helv., Sicilia; rara. — Marg.: in Gallia, Livonia, Suecia, Germ., ad Aug. Vindelic., Brunsv., Nizdorf, Dresdam et Schandau, Francof., Glog., in Austria, Hung., Italia. — Arid.: in Brit., Suecia, Curlandia (Riga), ad Brunsv., Dresdam, Francof., Glog., in Hung., Helv. — Culm.: in Gallia, Brit., Lapp., Suecia, Livonia, Dania, Sax., Germ., ad Aug. Vindelic., in Rossia, Helv., Carniola, Austria, Silesia, Montibus Sudetis. In Museo Palat. Vindob. addita est Culmello adnotatio „In Gebirgsgegenden.“ — Inquin.: in Brit., Suecia, Livonia, Germ., Sax., ad Aug. Vindelic., Brunsv., Berol., Francof., Glog., in Rossia, Bohemia, Austria, Hung., Sicilia. — Trist.: in Brit., Lapponia, Suecia, Livonia, Sax., ad Brunsv., Berol., Francof., Glog., in Bohemia, Austria, Hung. — Selas.: in Brit., Suecia, Livonia, Sax., Palat. super., ad Megalopolim, Brunsvigam, Berol., Francof., Glog., Nizdorf in Bohemia, in Silesia. — Lut.: in Brit., Lapp., Suecia, Livon., Bavaria, ad Aug. Vindelic., Brunsvigam., Dresdam,

Berol., Francof., Glog., in Helv., Bohemia, Austria, Hung. — Perl.: in Brit. Suecia, Livon., ad Aug. Vindelic., Dresdam et Schandau, Francof., Berol., Glog., in Carniola, Austria. — Warr.: a Clariss. Zellerio ad Glogaviam detecta.

E u d o r e a Curt.

968. Ambigualis Tr. IX. 1. 138; HS. IV. 45. f. 108. 109; Zell Is. 175. et Linn. I. 289. Frequentissima omnium Eudorearum. Reperitur Junio — Aug. in truncis in pomariis silvisque frondosis et acerosis in promontoria usque. In reg. alpestribus obvia mihi non fuit.

969. Mercurella L. Tr. IX. 1. 133; HS. IV. 48; Zell. Linn. I. 293. et Is. 175. Itidem ac prior, sed rarior.

970. Crataegella Hüb. 231. HS. IV. 48. f. 113; Zell. Linn. I. 296. et Is. 175. Duo exemplaria Julio Samborae in pomariorum septis.

971. Ochrealis SV. Silacellus Tr. IX. 1. 130; H. 232. HS. IV. 49; Zell. Linn. I. 271. et Is. 175. Semel exemplaria duo (sociis 998 etc.) 3. Julii prope Janow in collinorum Szyp declivibus floridis.

972. Pyralella Hüb. (Dubitellus Zink.). Zell. Is. 175. et Linn. I. 285; HS. IV. 45. f. 107; OT. IX. 1. 136. Provenit solitarie in Samborae pomariis, porro in Quercuum truncis in silvaticis circa L. et D.

973. Sudetica Zell. Is. 175. et Linn. I. 304; HS. IV. 48. f. 115. 117. Hucusque semel 26. Julii in montis *Hušla* alpe *Pikuj* (4190 p. v. Łob.) unicum exemplar paulo obsoletum in flore Scorzonera rosea (vide 556.).

974. Ingratella FR. HS. IV. 45. f. 105. 106; Zell. Linn. I. 283. Item exemplar unum sub finem Julii in graminosis alpis *Zelenin* (3703 p. p. Kbg.). Quoad alias species hucusque in Haliciae orientalis alpibus lectas vide numerum 556.

Ambig.: reperitur secus in Italia, Hung., Austria, Bohemia, Carniola, Styria, circa Posnaniam et Polnisch-Lissa, ad Labacum, Ratisb., Heidelbergam, Salzbrenn et Reinerz, Glogaviam. — *Merc.*: haud dubie circa Glogaviam, Francof. a. O., in Bohemia, ad Brunsv., Vindob., in Suecia usque ad promont. boreale. — *Crat.*: circa Glog., Salzbrenn, Heidelbergam, Aug. Vindelic., Parisios, Neapolim.

— Ochr.: ad Vindob., in Hung., circa Brunam. — Pyr: in Anglia, Suecia, Liv., Germ. Borussia, ad Aug. Vindel., Ratisb., Vindob., Brunsv., Francof. a. O., Dresdam et Schandau, Glogaviam, in Bohemia, Austria, Silesia, Gallia, Corsica. — Sudet.: in Austriaco monte Schneeberga. in Montibus Sudetis aliisque, in montosis Styriae et Silesiae (hic prope pagum Aupa); porro in Livon. — Ingr.: in montosis circa Vindobenam.

G a l l e r i a Fabr.

975. Mellonella L. Zell. Is. 180; Hüb. 25; HS. IV. 114; OT. IX. 1. 51. Copiose Junio ubique in alveariis circuli Tarnopoliensis (apibus abundantis) et Samboriensis. Degit gregatim in alvis; serena tempestate apiaria socialiter circumvolat.

(Aphonia Hüb.)

976. Colonella L. Zell. Is. 180; Hüb. 22: 23; HS. IV. 114; OT. IX. 1. 46. Solitarie Julio et Aug. in domiciliis. In silvis apertisque similiter ac Mell. necubi et nunquam obvia mihi fuit.

Mell. reperitur ubivis fere per Eur. Hospes ingratus apes colentibus. — Colon.: in Brit., Suecia, ad Aug. Vindelic. Brunsvigam, Dresdam et Schandau, Francof., Glog., in Austria, Hung.

Phycideae Z.

A n e r a s t i a H.

977. Lotella H. 454; Zell. Is. 177; HS. IV. 109. f. 90—92; OT. IX. 1. 156. Unum par in copula 3. Julii prope Janow in Pino silvestri in collinis Szyp (sociis: 793, 794, 958, 959, 494, 997, 998 etc.).

Secus praecipue in Germ. bor. usque ad Curlandiam; ad Brunsvigam, Dresdam et Leucopetram in Saxonia, Berol., Francof., Glog. et Haineburg in Silesia.

E p h e s t i a Guen.

978. Elutella Hüb. 163; Zell. Is. 176; HS. IV. 110; OT. IX. 1. 194. 10. Junii.

979. Oblitella Zell. Is. 176; HS. IV. 107; f. 194. 14. Maji.

Singula exemplaria obsoleta prope R. g. in pratulo humido Pod Lwowiecem initio Junii (simul cum: 981, 425¹/₂ etc.).

Elut. reperitur secus in Anglia, Sazonia, circa Aug. Vindelio., Francof. Berol., Glog., Vindob. -- Oblit.: in Sicilia et circa Hungaricum lacum Peisonis. Ex Hungaria oritur testante adnotatione exemplar musei Palat. Vindob., quocum meum Haliciense et secundum Amicissimi Mann sententiam ad unguem identicum est.

Homeosoma Curt.

980. Nebulella SV. Zell. Is. 178; H. 157; HS. IV. 106; OT. IX. 1. 169. Hucusque exempl. tria sub finem Maji (sociis: 940, 490, 1275, 1266, 1296, 1310 etc.) in Corylis in campestri querceto Bednarówka prope L.

981. Nimbella Zell. Is. 178; HS. IV. 106. f. 29. Unum exemplar obsoletum (una cum 979, 425 $\frac{1}{2}$ etc. 8. Junii in pratulo humido Pod Lwowcem (una cum: 978.).

982. Sinuella F. Zell. Is. 178. Elongella Tr. IX. 1. 202. H. 174; HS. IV. 108. f. 124. Frequentissime et in pulchris varietatibus toto Junio in siccaneis sterilibus apricissimisque sabuletis circa L. et J., hic in serie colium Próchnik -- Szyp (simul cum: 704, 404, 783, 785, 833, 1309, 997, 998. etc.).

Nebul. provenit secus in Austria, Hung., ad Francof., Glog., Ratib., in Curlandia. — Nimb.: usque ad Silesiam, Curlandiam Sicilianque; ad Dresdam et Schandau in Sazonia, circa Reichsstadt in Bohemia, Francof., Glog., — Sin.: in Italia, Hung., circa Mödling in Austria.

Acrobasis Zell.

983. Tumidella Zink. Zell. Is. 177; H. 73; HS. IV. 99. f. 45; OT. IX. 1. 179.

984. Rubrotibiella Mann. FR. 60; HS. IV. 99.

Singula exemplaria paulo obsoleta in Quercubus ad marginem coll. querceti R. g.; prius 13. Julii (comitibus 776, 277 etc.), posterius 31. Julii (sociis 752. etc.)

985. Consociella H. 328; Zell. Is. 177; HS. IV. 99. f. 200; OT. IX. 1. 187. Unicum exemplar in Quercu 11. Julii prope L. in excisis querceti penes c. Lis. (sociis: 33, 83, 91-93, 104, 156, 179, 357, 452, 457, 491, 492, 738, 749, 758, 798, 800, 802, 803, 828, 856, 858, 864, 890, 950, 964, 965, 968, 969, 985, 1001, 1033, 1034, 1060, 1066, 1069, 1083 — 1085, 1087, 1133, 1155, 1171, 1173, 1210, 1206, 1209, 1224, 1225, 1263, 1286, 1322, 1334, 1344, 1340.

Tumid. volitat secus in Britannia. Germ. bor., ad Megalop Aug. Vindelic., Brunsv., Glog., Nixdorf in Bohemia, Vindob., in Hungaria, Ratisbonae deest. — Rubrot.: circa Vindob. ab Inclyto Mann detecta. — Consoc.: in Brit., ad Aug. Vindelic., Brunsv., Dresdam et Schandau, Francof. et Glogaviam.

Glyptoteles Zell.

986. Leucaerinnella Ti. HS. IV. 101. f. 188. Speciem hanc legi aliquot speciminibus sub finem Junii prope R. g. in coll. betuleto *Lwowiec* (una cum: 460 etc.) et prope L. in querceis fruticetis *Zapole* in H. (vide: 238, 690). Omnia exemplaria degubant in *Quercubus Alnisque*.

Reperitur secus circa Glogaviam et Dresdam. Rara

Nyctegretis Zell.

987. Achatinella Hüb. 451; Zell. Is. 177; HS. IV. 102. Hucusque semel exemplar unicum 30. Junii in *Quercu* inter coll. frutecta *Zapole* prope *Hofosko* Quoad comites (vide 238 et 690).

Secus in Curlandia, Polonia, circa Ratisbonam, Megalopolim. Francofurtum a. O., Glogaviam.

Myeloidis H.

988. Cribrella H. 67; (Cribrum SV.). Zell. Is. 76. HS. IV. 104; OT IX. 1. 205. Ex duobus exempl., quae mihi hucusque invenire contigit, latitabat unum in *Carduo* ad viam inter L. et Wi., alterum in *Cirsio* in pratulo humido P. L. circa *Radłowie górne*. Junio.

989. Compositella Tr. X. 3. 171; HS. IV. 92. f. 128; Zell Is. 177. Semel exemplar unicum (sociis: 1309 etc.) in *Quercu* 12. Junii prope J. in collinis *Szyp*.

990. Advenella Zink. Zell. Is. 177; HS. IV. 97. f. 201; OT. IX. 1. 184. In dumeto ad betuleti *Krzywezyce* marginem exemplar unicum 30. Junii (vide 238 et 690).

Cribr. reperitur secus per Eur. usque ad Germ. boreal. et Curlandiam; in Ukraina, ad Aug. Vindelic., Francof., Berolinum, Glogaviam, Vindob. — Comp.: in Hung., Austria, Helvetia, ad Ratisb. — Adv.: in Brit., Curlandia, ad Brunsv., Francof. Glog., Ratisb., Vindob.

Hypochoalcia H.

991. Ahenella SV. Zell. Is. 178; H. 41, 58; HS. IV. 86; OT. IX. 1. 144. Volitat frequenter in pratulo fruticosissimum ad be-

tuleti *Krzywczyce* marginem; praeterea solitarie in pratis circa *R. g.* (vide 158), *Cz et J.* (sociis 1309, 998 etc.). Junio Julioque.

992. Melanella Tr. IX. 1. 146; Zell. Is. 187; HS. IV. 86. f. 72. 73. Exemplaria duo (sociis 1300 etc.) 5. Junii in pratulo humido *Pod Lwowcem*, ubi cum priore prima vesperi prope humum vagabantur.

Athenella provenit secus in Brit. Curlandia, ad Brunsv., Francof., Glog., Aug. Vindelic., Dresdam et Bautzen Saxonium, in Austria, Bohemia, Hung. — Mel. in Curlandia, ad Dresdam, Megalopolim, in Dalm., Carinthia, Bohemia, Hung.

A n c y l o s i s Z.

993. Dilutella Hüb. 69. (*Cinnamomella* Dup.). Zell. Is. 178; HS. IV. 94. f. 58—61; OT. IX. 1. 164. Hucusque obvia mihi fuerunt exemplaria duo in varietatibus in coll. silvaticorum *Railt. gorne* virguletis; primum 22., secundum 26. Maji (sociis: 1, 9, 25, 26, 32, 41, 53, 66, 72, 97, 100, 102, 107, 112, 156, 166, 211, 226, 227, 229: 236, 245, 252, 259, 290, 293, 298, 299, 327, 330, 368, 397, 398, 412 — 414, 428, 453, 467, 472, 474, 478, 480, 487, 490, 501, 510, 513, 514, 528, 544, 550, 567, 572, 580, 587, 596, 610, 612, 613, 620, 623, 628, 637, 644, 649, 652, 677, 682, 683, 686, 691, 666, 700, 705, 717, 728, 734, 755, 775, 777, 780, 782, 783, 792, 803, 814, 816, 819, 820, 836, 842, 847, 845, 852, 855, 861, 871, 873, 875, 896, 894, 899, 900 — 902, 926, 928, 931, 937, 947, 953, 994, 1017, 1027, 1040, 1043, 1047, 1045, 1054, 1060, 1076, 1095, 1121, 1136, 1148, 1164, 1178, 1189, 1190, 1244, 1247, 1248, 1250, 1253, 1258, 1259, 1260, 1273, 1274, 1295, 1319).

Secus per Eur. usque ad Curlandiam; circa Ratish., Glog., Berol., Francof., Aug. Vindelic., in Hung.

Nephopteryx H.

994. Rhenella Zinck. Zell. Is. 179; FR. 29; HS. IV. 80. f. 130; OT. IX. 1. 175. Vulgaris Majo Junioque Leopoli in seminibus, rara autem in silvis circumjacentibus. Urbi *Samborae* penitus deest, et in silvaticis *R. g.* reperi per sex annos semel exemplar unicum (sociis 158, 490, 993 etc.).

995. Similella Zink. (*Contignella* Heyd.). HS. IV. 81. f. 69. Hucusque spec. duo circa *L.*; alterum 29. Maji in querceto

supra c. *Lis*. (simul cum: 19, 24, 35, 80, 189, 427, 431, 446, 463, 491, 544, 550, 613, 621 — 623, 636, 637, 641, 650, 691, 700, 777, 816, 830, 875, 894 — 897, 900 — 904, 928, 980, 1038, 1049, 1045, 1059, 1060, 1075, 1076, 1125, 1253, 1319), alterum 6. Junii in querceto *B.* (comitibus; 900, 902, 895, 820, 802, 800 etc.). In utraque regione latitabat Simil. in Quercuum ramis.

996. Abictella *SV.* Zell. *Is.* 178; *H.* 74; *HS.* IV. 79. f. 43; *OT.* IX. 1. 177. Singula spec. 12. Junii (una cum 1309 etc.) et 3. Julii (sociis 998, etc.) prope Janow in Pinis silv. in collinis Szyp. Prodit primum pervesperi ex latebris.

997. Janthinella *H.* 374, 375; Zell. *Is.* 179; *FR.* 28; *HS.* IV. 81. f. 131; *OT.* IX. 1. 188.

998. Argyrella *SV.* *H.* 64; *HS.* IV. 81; Zell. *Is.* 179; *OT.* IX. 1. 152.

Ambas has species in Halicia raras inveni singulas 3. Julii prope *J.* in calcareorum collinorum *Próchnik* — *Szyp.* declivibus, ubi luce jam obscura prope humum per humiles plantas in Pinorum silv. vicinia vagabantur. Una cum *Janth.* et *Argyr.* inveni in his regionibus a meridie ad noctem sequentes lepidopterorum species: 16, 20, 27, 30, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 57, 65, 67, 68, 69, 71, 87, 92, 93, 95, 104, 118, 193, 197, 403, 408, 434, 430, 438, 444, 447, 457, 458, 470, 481, 484, 494, 506, 511, 529, 549, 552, 554, 558, 570, 563, 584, 585, 587, 592, 634, 658, 666, 667, 673, 684, 699, 704, 739, 749, 760, 762, 770, 774, 779, 784, 788, 793, 794, 798, 801, 806, 819, 824, 828, 856, 858, 885, 900, 902, 927, 928, 946—949, 951, 952, 958, 959, 960, 965, 971, 977, 982, 996, 999, 1000, 1004, 1046, 1055, 1074, 1078—1080, 1097, 1103, 1111, 1133, 1146, 1150, 1160, 1161, 1165, 1166, 1169, 1182, 1198, 1234, 1264, 1322, 1335, et 1336. Species 12. Junii inter Janow et *Lelechówka* lectas, adduxi omnes ad unam infra sub 1309.

Rhen. occurrit secus in Brit., Germania, Brandenb., ad Aug. Vindelic., Berol., Francof., Vindob. alibique in Austria, in Bohemia, Hung. — Simil.: circa Ratisb., Gunzenhausen, Brunsv. Francof., Berol., in Livonia. — *Abict.*: in Gallia, Suecia, circa Berol., Aug. Vindelic., Brunsv., Francof., Dresdam et Schandau, Glog., in Austria. — *Janth.*: usque ad Livoniam et Hungariam; in Germ., ad Brunsv., Aug. Vindelic., Dresdam, Francof., Glog., Ratisb., in Brandenb., Bohemia. — *Argyr.*: usque ad Brit., Livoniam et Hungariam; circa Dresdam Francof., Ratisb., Brunsv., Rigam, Glog., Vindob.

P e m p e l i a H.

999. Carnella Hüb. 65. 66; Zell. Is. 179; HS. IV. 72; OT. IX. 1. 158. Volitavit copiose (comitibus 17 etc.) 26. Julii per nardeta in alpestris montis *Huśla* declivibus in inferioribus Fagi regionibus. Solitariam inveni Carnellam item Julio in herbosis ditionum L. et J. Circa *Samboriam* non reperitur.

1000. Ornatella SV. Zell. Is. 179; H. 77; HS. IV. 75; OT. IX. 1. 167. Provenit communissime prope *Janow* in collinis *Szyp* — *Próchnik* (sociis 998), sat frequenter in floridis pratis P. L. et Bt. (vide 452), solitarie denique in pratis subsilvaticis inter L. et Wi. et in vallibus montanis *Kaminka* et *Zahoriskie Pośe* circa *Wółcze* (comitibus 6. etc.). Julio.

1001. Adornatella Tr. X. 3. 172; Zell. Is. 179; HS. IV. 75. f. 78. 77. Aliquot exemplaria Julio (sociis: 553, 869, 672, 504, 1078, 1126, 1174, 1290 etc.) prope R. g. in betuleti *Lwowiec* herbosis et in pratulo mixtarum silvarum ad pedem monticuli *Czart skata* prope L.

1002. Carbonariella FR. 60. Hüb. 226; Zell. Is. 180; HS. IV. 76. Semel exemplaria duo (sociis: 460, 1012, 1179, 1239, 1281 etc.) 30. Junii 1853. in coll. betuleti *Lwowiec* fruticibus.

1003. Palumbella SV. Zell. Is. 180; H. 72; HS. IV. 76; OT. IX. 1. 173. Plura exemplaria 12. Junii in calcareorum collinorum *Próchnik* declivibus (sociis 774, 955, 1309 etc.).

1004. Serpylletorum Z. Is. 179. *Subornatella* D. HS. IV. 74. f. 62. Semel exemplar unicum 3. Julii in collinorum *Szyp* floridis declivibus (simul cum 1234, 997, 998 etc.).

Carnella invenitur secus in Portugalia, Brit.; Suecia merid., Livonia, Bavaria, circa *Dresdam*, *Bautzen* et *Schandau* in Saxoniam, Brunsv., Francof., Glog., Vindob. alibique in Austria, in Carniola, Hungaria. — *Ornat.*: in Brit., Suecia merid. et Livonia, circa *Dresdam* et *Schandau*, Brunsv., Ratisb., Francof., Glog., ad thermas *Baden* in Austria, in Hungaria. — *Adornat.*: circa *Ratisb.*, Francof., Glog., in Bohemia, Hung. — *Carb.*: usque ad bor. Sueciam; in Islandia, ad *Leucopetram* Saxoniae; *Nixdorf* in Bohemia, in Helvetia, in montosis Silesiae. — *Palumb.*: usque ad Brit., Sueciam merid. et Livoniam; circa *Gunzenhausen* in Bavaria, Brunsv., *Dresdam*, *Nixdorf*, in Helvetia, Austria. — *Serp.*: circa *Dresdam*, Francof., Glog., in montibus *Salisburgicis*, in Silesia, Bohemia.

Fam. Tineaceæ Zell.

E x a p a t e H.

1005. Gelatella L. H. 266; Zell. Is. 181; HS. IV. 193; OT. IX. 1. 34. Hucusque semel 2 mares et 1 feminam initio Novembris in coll. silvae Radf. gorne coryletis.

Secus in Suecia, ad Brunsv., Aug. Vindel., in Silesia, Austria

Ghimabacche H.

1006. Phryganella H. 10. Zell. Is. 182; HS. V. 113. f. 360; OT. IX. 1. 32. Volitavit frequenter prope L. Octobri 1858. ad marginem campestris querceti B. (sociis: 1302, 1143, 367, 1122 etc.), porro in silvis mixtis Winniki versus. Anno 1859 in conspectum mihi non venit. Feminas invenire non potui.

1007. Fagella SV. Zell. Is. 182; H. 12; HS. V. 114. f. 332; OT. IX. 1. 26. Vulgaris vere in truncis in silvis frond., praecipue fagetis, circa R. g., Cz., Brz. et L. Feminae rariores.

Phryg. reperitur secus in Brit., circa Aug. Vindelic., Megalopolim, Berol., Francof., Glogaviam, Nixdorf in Bohemia, Sievering et Mödling in Austria. — Fag.: per omnem fere Eur.; in Anglia. Sax., Bavaria ad Brunsv., Berolinum, Francof., Glogaviam, in Austria.

Semioscopis Hüb.

1008. Atomella Tr. IX. 1. 29; Consimilella Zell. Is. 195; Hüb. 13; Strigulana SV. HS. V. 114. f. 334.

1009. Steinkellnerella Tr. IX. 1. 36; H. 26; HS. V. 131. f. 335; Zell. Is. 182.

1010. Avellanella Hüb. 27. HS. V. 114; OT. IX. 1. 31 Zell. Is. 182.

1011. Alienella Tr. IX. 1. 40; Hüb. 28; HS. V. 114. f. 152; Zell. Is. 182.

Vulgares primo vere in truncis in coll. silvis frond. circa R. g. et L. Atom et St. incolunt praeterea et pomaria. Avell. et Al. inveni anno 1859. numerose in campestri betuleto Zubrze prope L.

Atom. provenit secus localiter in Austria, circa Gunzenhausen in Bavaria, circa Francof.; Angliae deest. — Steink.: in Anglia ad Leucopetram in Sax.,

Nixdorf in Boh., Francof., Vindob., in Ukraina. — Avell.: in Anglia, Ukraina. circa Berol., Francof., Aug Vindelic., Dresdam, Glog., Mödling in Austria. — Alienella.: in Bavaria, circa Leucopetram, Bautzen et Dresdam in Saxonia, circa Francof., Glog., Nixdorf in Bohemia, Vindob. Rara.

T a l a e p o r i a Hüb.

1012. Pseudobombycella Hüb. 212; Zell. Linn. VII. 339. et Is. 182; HS. V. 113; ER. 37; OT. X. 1. 169. et 274. Frequens ab altera parte Maji ad medium Julium in coll. silvis frondosis circa R. g., D. et L. In sepiminibus et sepulcretis Leopoltianis legi Majo una cum Clarissimo Doctore Henrico Zimmermann numerosas pupas, ex quibus sub finem Maji initioque Junii exemplaria plurima, mares et feminae, exierant.

Secus circa Vindob., Brunsv., Glog., Francof. atlibique.

T i n e a L.

1013. Rusticella Hüb. 339; Zell. Linn. VI. 107. et Is 178; HS. V. 79; OT. IX. 2. 264. Reperitur Junio in domiciliis silvisque circa S., Radf. gôrne et Leopoltim. Plura spec. inveni etiam mense Octobri.

1014. Arcella Fab. Clematella Zell. Is. 184. et Linn. VI. 118; H. 256; HS. V. 68. Exemplar unicum medio Junio 1853 in Pop. tremula in coll. silvaticis R. g. (sociis: 1296, 1283, 1280, 1279, 1276, 1253, 1221, 1217, 1211, 1210, 1204, 1192, 1191, 1189, 1187, 1182, 1166, 1162, 1149, 1135, 1132, 1131, 1113, 1105, 1097, 1052, 1051, 1848, 1038, 1034, 1033, 1027, 1025, 1012, 991, 968, 966, 928, 947, 946, 936, 935, 902, 900, 894—896, 888, 877, 875, 873, 868, 867, 865, 862, 861, 854, 856, 850, 847, 845, 843, 828, 816—819, 803, 802, 800, 786, 780, 777, 774, 773, 763—767, 741, 749, 733—735, 729, 717, 712, 705, 702, 700, 694, 692, 689, 685, 684, 683, 671, 677, 670, 646, 669, 662, 636, 623, 612, 646—648, 623, 621, 620, 613, 612, 608, 598, 597, 587, 583, 570, 557, 569, 559, 551, 550, 544, 531, 510, 506, 491, 490, 488, 480, 475, 466—468, 463, 456, 454, 453, 446, 434, 426—428, 413, 411, 409, 405, 400, 392, 399, 398, 330, 329, 320, 314—316, 299, 293, 288, 274, 269, 227, 226, 222, 220, 213, 199, 197, 193, 188—186, 160, 152, 155, 148, 147, 145, 143, 139, 136, 119, 116, 105, 102, 91, 97, 94, 89, 80, 76, 64, 63, 59, 54, 53, 51, 47, 43, 41, 37, 35, 32, 28, 27, 26, 23, 21, 19, 15, 13, 1.).

1015. Tapetiella L. H. 91; Zell. Linn. VI. 116. et Is. 184; HS. V. 68; OT. IX. 1. 22. Vulgaris in domiciliis Augusto.

1016. Quercicolella FR. Zell. Linn. VI. 133; HS. V. 71. f. 286. Hucusque semel exemplar unicum (sociis 961 etc.) initio Aug. in *Samborae* domicilio.

1017. Granella L. Zell. Is. 184. et Linn. VI. 135; H. 165; HS. V. 70. f. 285; OT. IX. 1. 13. Copiosa Majo Junioque in fruticosis silvaticis et in domiciliis circa S., R. g. et L. Ingenti numero circumvolitavit *Granella Samborae* initio Junii 1858. prima vesperi *Populus* pyramidales vicinamque vineam ejusdam horti.

1018. Misella Z. Is. 184 et Linn VI. 151; HS. V. 71 f. 277; Hüb. 260. Aliquot exemplaria (sociis 1268 etc.) 10. Junii 1859. in fruticosis pone betuletum *Krzywczyc* et 6. Aug. 1858. (una cum 1152 etc.) in pomario pagi *Modrycz*.

1019. Parasitella Hüb. 16. Zell. Linn. VI. 126. et Is. 184; OT. IX. 1. 6; HS. V. 69. f. 316. Singula exempl. 29. Maji et 5. Junii (sociis 286, 295 etc.) *Leopoli* in pomariorum sepiminibus.

1020. Spretella SV. (*Fuscipunctella* Haw.), Zell. Linn. VI. 154; HS. V. 72. f. 300. Vulgaris tota aestate in domiciliis a pl. usque ad regiones montanas (*Wolcze* vide 6. etc.) et alpestres (*Ustrzyki górne*).

1021. Pellionella L. Zell. Is. 184. et Linn. VI. 157; OT. IX. 1. 15; H. 15; HS. V. 72. f. 287. In domiciliis Julio. Exemplaria plura inveni etiam in silvaticis R. g.

1022. Ganomella H. 252. Zell. Is. 184 et Linn VI. 163; HS. V. 73. f. 302; OT. IX. 2. 263. Hucusque exemplaria tria 6. et 7. Junii 1856. in betuleti *Lwowiec* herbidis excisis, ubi pervesperi prope humum vagabantur per flores. Una cum *Ganomella* legi hic sequentia lepidoptera: 1327, 1300, 1296, 1283, 1279, 1243, 1225, 1224, 1222, 1187, 1166, 1160, 1138, 1135, 1125, 1113, 1060, 1054, 1045 — 1047, 1028, 1013, 968, 966, 953, 948, 947, 937, 931, 928, 900 — 902, 894 — 896, 888, 875, 873, 856, 847, 843, 842, 828, 827, 822, 820, 819, 818, 816, 803, 802, 800, 796, 780, 777, 774, 773, 763, 750, 749, 747, 741, 734, 733, 729, 728, 718, 717, 700, 683, 677, 669, 650, 628, 623, 612, 597,

595, 580, 578, 535, 512, 492 — 490, 472, 471, 468, 467, 446, 431, 429, 426 — 428, 424, 405, 387, 320, 314 — 316, 332, 299, 297, 269, 188, 187, 143, 97, 96, 94, 91, 89, 80, 59, 53, 41, 35, 32, 27, 26, 23.

(*Tineola* HS.)

1023. Biseliella Hummel. *Crinella* Tr. IX. 1 12; HS. V. 81. f. 280; Zell. Linn. VI. 166. et Is. 184. Aderat copise sub finem Junii in Samboriensis Gymnasii museo in vulpis cauda.

(*Lampronia* Steph.)

1024. Variella Fab. FR. 82; HS. V. 65; Zell. Is. 203. et Linn. VI. 193; OT. X. 3. 206. et 292. Reperitur solitarie Leopoli in sepimentis, porro in Aluis glut. silvaticorum circa Leopolim et R. g. Extremo Maji initioque Junii (sociis 1086, 1019 etc.).

1025. Praelatella SV. *Luzella* Tr. X. 3. 204 et 291; HS. V. 65. f. 294; Zell. Linn. VI. 189. et Is. 183. Sat frequens Junio in coryletis silvarum Radł. górne et Zapust.

1026. Flavimitrella H; 429. HS. V. 64. f. 292; Zell. Linn. VI. 184. Hucusque semel 3. Junii unicum exemplar obsoletum (sociis 1216 etc.) in Pruno pado in campestri betuleto Zubrze.

(*Incurvaria* Haw.)

1027. Oehlmaniella Tr. IX. 2. 122; Zell. Is. 183. et Linn. V. 314; HS. V. 66. fig. 296. 297. Quotannis frequentissime a fine Maji ad Julium in coryletis silvarum per terr. cunctum usque ad montosa (Magóra.).

1028. Capitella L. HS. V. 67. fig. 293; Zell. Is. 183 et Linn. V. 317. Plura exemplaria (sociis: 863 etc.) 1. Junii inter zizania saltus paludosi in frondosa silva Zapust prope munimenta pagi Stupnica.

1029. Masculella SV. Zell. Is. 183. et Linn. V. 303; H. 125; HS. V. 66; OT. IX. 2. 120. Hucusque exemplar unicum 15. Maji (sociis: 1304 etc.) in betuleti Zubrze coryletis.

(*Xysmatodoma* Zell.)

1030. Melanella Haw. (*Stelliferella* FR. 59.). Zell. Linn. VII. 363; HS. V. 89. Initio Junii exemplaria plura circa Leo-

polim in sepimentis et silvis, ubi de fruticibus et *Quercubus* a me excitata sunt.

(*Blapophanes* Zell.)

1031. Imella *Hüb.* 347; *HS.* V. 79, f. 323; *Zell. Is.* 183, et *Linn.* VI. 103. Exemplaria plura in Alno glut. ad betuleti *Zubrze* marginem (sociis: 256), porro in rosetis inter *L.* et *W.* Ultimis Maji diebus sub vesperum.

1032. Monachella *H.* 143; *Zell. Linn.* VI. 111, et *Is.* 184; *HS.* V. 79. Singula exemplaria 30. Maji et 3. Junii (comitibus: 1086, 99 etc.) in florido pratulo intersilvatico in *R. g.* ad dextram viae stratae pagum *Szady* versus. Ex latebris primum sole occidente prodit.

1033. Ferruginella *H.* 348; *Zell. Linn.* VI. 105, et *Is.* 183; *HS.* V. 79; *OT.* IX. 2, 265. Reperitur solitarie a fine Maji ad Julium circa *L.* in dumosis et ad silvarum margines.

(*Swammerdamia* *HS.*)

1034. Compunetella *FR. HS.* V. 281, f. 325. Solitarie Junio et Julio in coll. fruticosis excisi betuleti *Lwowiec* mixtarumque silvarum inter *L.* et *Wi.*, ubi sole occidente in posteriorum societate fruticum cacumina circumvolat.

1035. Comptella *H.* 89; *Zell. Is.* 184; *HS.* V. 280, f. 281, b. Exemplaria duo (comitibus: 1309 etc.) 12. Junii 1859 in Pino silv. et *Quercu* prope *Janow* in collinis *Szyp.*

1036. Oxyacanthella *Mann. HS.* V. 281, f. 327. Solitarie Majo et Junio in betuleti *Lwowiec* fruticosis, ubi praecipue *Crataegum oxyac.* incolit et vesperi circumvolat.

1037. Cerasiella *H. Zell. Is.* 184; *HS.* V. 281, f. 328. Aliquot exemplaria Junio cum priore

1038. Caesiella *Hüb. Zell. Is.* 184; *HS.* V. 280, f. 326. Frequentissime ab extremo Majo ad Aug. per omne terr. in promontoria usque in frutectis silvarum lucidarum et dumetorum, quae pervespero socialiter gregatimque circumvolat. Incolit praeterea *Samboriae Leopoldis*que pometa hortosque.

(*Scythropia* *HV.*)

1039. Crataegella *L. H.* 257; *HS.* V. 90; *Zell. Is.*

184. Unicum exemplar 15. Junii 1853 (sociis: 185 etc.) *Samboricae* in sepe viva pone *Synagogam*.

Rust. reperitur secus per cunctam fere Eur.; ad Vindob., Francof., Berol., Glog. etc., in Brit.? — *Arc.*: circa *Ingolstadtum*, in *Anglia*, ad *Megalop.*, *Dresdam*, *Berol.*, *Francof.*, in *Palat. superiore*. ad *Labacum Carniolae*, *Nixdorf in Boh.* — *Tap.*: per cunctam fere *Eur.* usque ad *Lapp.*; in *domiciliis*. — *Quercic.*: circa *Vindob.*; *vara.* — *Gran.*: per omnem *Eur.* — *Misella*: in *domiciliis* per omnem *Eur.*; ad *Berol.*, *Glog. etc.* — *Parasit.*: praecipue in *Eur. bor.*; in *Anglia*, ad *Aug. Vindelic.*, *Francof.*, *Berol.*, *Vindob.* — *Spret. et Pell.*: per omnem *Eur.* — *Ganom.*: circa *Schandau* in *Saxonia*, *Nixdorf* in *Bohemia*, *Polnisch-Lissa* in *provincia Posnania*, *Glogaviam* in *Silesia*. — *Bisel.*: in *domiciliis* per cunctam *Eur.*; circa *Petropolim*, *Rigam*, *Dresdam*, *Francof.*, *Glog.*, *Vindobonam*; porro in *Brasilia*. — *Var.*: circa *Neustrelitz*, *Berolinum*, *Francof.*, ad *Halam* et *Schandau Saxonum*, in *Helvetia*, *Alpibus*, *Rossia*. — *Prael.*: in *Anglia*, circa *Aug. Vindelic.*, *Neustrelitz*, in *Semmeringo* in *Austria*. — *Flavim.*: *Vindobonae* circa *Brigittenau* in *urticetis rubetisque*. — *Oehl.*: in *Anglia*, circa *Dresdam*, *Lipsiam*, *Francof.*, *Glog.*, *Vindob.* — *Capit.*: circa *Parisios*, in *Anglia*, *Suecia*, circa *Berol.*, *Polnisch-Lissa*; infrequens. — *Masc.*: in *Anglia*, circa *Dresdam*, *Francof.*, *Glogaviam*, in *Austria*, *Ukraina*; infrequens. — *Melan.*: *Vindobonae* in *septis*. — *Imella*: circa *Berol.*, *Francof.*, *Glog.*, in *Bohemia*. — *Monach.*: in *Anglia*. *Germ. bor.*, *Bavaria*, ad *Aug. Vindelic.*, *Francof.*, *Berol.*, in *Austria*. — *Ferrug.*: in *Brit.*, circa *Dresdam*, *Glog.*, *Nixdorf* in *Bohemia*, in *Austriaco monte Kahlenberg*. — *Comp.*: in *Alpibus*. — *Comptella*: in *Anglia* circa *Francof.*, *Aug. Vindelic.* etc.; infrequens. — *Oxyac.*: solitatem in *plurimis Eur. regionibus*. — *Ceras. et Caesiella*: in *Anglia*, circa *Dresdam*, *Francof.*, *Glog.* in *Bohemia*, *Austria*. — *Crat.*: in *Gallia*, *Brit.*, *Suecia*, ad *Brunsv.*, *Dresdam*, *Baden* in *Austria*, in *Bohemia*.

Micropteryx Zell.

1040. *Calthella* L. Zell. Linn. V. 323. et Is. 185; HS. V. 391. fig. 1; OT. IX. 2. 117. Frequens gregatimque in variis plantis florentibus in pratulis inter - et subsilvaticis circa R. g., Stup. et L. Majo, Junio.

1041. *Aruncella* Scop. (*Podevinella* Hüb. 342.), Zell. Linn. V. 325. et Is. 185; HS. V. 391. f. 2; OT. IX. 2. 119. Volitat frequenter Junio per ericeta ad dextram viae stratae in fine silvarum coll. ditionis R. g., ubi inter multas alias species degunt *Ericinella* et *Zieglerella*.

1042. *Alionella* Fab. (*Ammanella* H. 388.), Zell. Linn. V. 330 et Is. 185; HS. V. 392. fig. 6; OT. IX. 2. 125. Plura specimina Junio in coryletis frond. silvarum circa R. g. et mixtarum abieginearum in *Stupnica* (vide 863 etc.). A pluribus annis in conspectum mihi non venit.

1043. Rubrifasciella Haw. Zell. Linn. V. 334 et *Anderschella* Isis 185; HS. V. 392; OT. IX. 2. 126. Volitat nume-rose Majo per coryleta in silva R. g.; praeterea frequenter prope *Leopolim* in fruticosis herbidis querceti pone c. Liš.

1044. Fastuosella Zell. Linn. V. 340. et Is. 185; HS. V. 393. Plura specimina ad margines betuleti Zubrze (sociis 360, 1255 etc.) et mixtarum silvarum circa R. g. Latitat in Alnis glut. et Betulis. Initio Maji.

Calth. : provenit secus in Anglia, Suecia, ad Brunsv., Dresdam, Berol., Glog., in Bohemia, Austria. — *Arunc.* : circa Glog., Vindob., in Alpibus, in Car-ntiola, Bohemia. — *All.* : in Italia, Pedemontio, circa Schandau, Reichstadt, Vin-dob., Kilonium, Chateaudun, in Alpibus; rara. — *Rubrif.* : in Austria, Bohemia, Helv. — *Fast.* : in Livonia, circa Ratisb., Erlangam, Glog., in Bohemia, Austria.

N e m o p h o r a H.

1045. Swammerdammella L. Zell. Linn. V. 348 et Is. 185; HS. V. 76; OT. IX. 2. 150; H. 410. 411. Quotannis vulgatissime Majo et Junio in frond. silvarum lucorumque frutec-tis, porro in dumetis per omne terr. humilius. Latitat sub foliis libentissime in umbrosis.

1046. Pilulella Hüb. 409; Zell. Linn. V. 354 et Is. 186; HS. V. 78. fig. 215; OT. IX. 1. 153.

1047. Pilella SV. Zell. Is. 186 et Linn. V. 355; Hüb. 235; HS. V. 77. fig. 217.

Vulgares prioris socii. Ambae species incolunt silvas frond. et acerosas, herbosa dumeta floridaque pratula subsilvatica, ubi in plantis humilioribus frequenter reperiuntur.

Swam. volitat secus in Anglia, circa Stockholmiam in Suecia, in Dania, circa Schandau et Dresdam, Berol., Francof., Glog., in Helv., Boh., Austria. — *Pilulellus* : in Silesia, Boh., Helv., circa Dresdam et Schandau in Saxonia. — *Pilellus* : ad Aug. Vindelic., Francof., in Helv., in montosis Austriae.

A d e l a Latr.

1048. Fibulella SV. Zell. Linn. VIII. 3 et Is. 186; HS. V. 100. f. 236.

1049. Bimaculella FR. 68; *Leucocerella* Scop. Zell. Linn. VIII. 7; HS. V. 100; *Conformella* Zell. Is. 186.

Proveniunt Majo initioque Junii ubique in pratulis silvaticis fruticosorumque herbosis soli expositis, ubi mixtim gregatimque aut diversis floribus (*Calthae*, *Ajugae*, *Veronicae*, *Ranunculi* etc.) insident, aut circa hos solito Adelarum more culicum instar lusorie volitant. Anno 1854, observavi Fibulellam mense Julio.

1050. Tombacinella FR. *Violella* Tr. IX. 2. 139; Zell. Is. 186. et Linn. VIII. 16; HS. V. 102. f. 240. Sat multa Julio initioque Aug. in herbosis pratulis subsilvaticis coll. ditionum R. g., Stup. et L., porro in prato foenariorum Z. P. montani pagi Wołcze (hic sociis 6. etc.).

1051. Sulzeriella Zell. Is. 186. et Linn. VIII. 25; Sulzella H. 121; HS. V. 104. f. 227; OT. IX. 2. 132. Reperitur frequenter socialiterque Junio in umbrosis frutectis coll. silvarum frond. et acer. in R. g., Stup. et ubivis circa L.

1052. Degeerella L. Zell. Is. 187. et Linn. VIII. 30; H. 130. 446; FR. 66; HS. V. 104; OT. IX. 2. 131. Quotannis innumerosa toto Junio in fruticetis silvarum frond. et in dumetis per omne terr. in promontoria usque.

1053. Ochsenheimerella H. 359. Zell. Is. 187. et Linn. VIII. 35; HS. V. 105; OT. IX. 2. 134. Plura specimina Junio in picea silvula Jedlina prope munimenta in Stup. (sociis 1042.), in silvis frond. circa R. g. et L. et in pinetis prope J.

1054. Viridella Scop. Zell. Is. 187. et Linn. VIII. 37; H. 129; HS. V. 102. f. 218. OT. IX. 2. 148. Reperitur vulgate sed localiter per cuncti terr. humilioris silvatica, in quibus gregatim frutices, arbusculas vel altiores ramos soli expositos lusorie circumvolat. Majo initioque Junii.

Fib. et *Bimac.* proveniunt secus in Anglia, circa Francof., Berol., Glog., in Boh., Austria. — *Tombac.*: circa Vindob., Reichstadt in Boh., Glog., in Hung. — *Sulz.*: in Gallia, Anglia, circa Aug. Vindelic., Francof., Berol., Polnisch-Lissa, Carniola, Boh., Austria. — *Deg.*: per cunctam fere Eur.; in Anglia, Suecia, ad Aug. Vindelic., Dresdam, Berol., Francof., Glog., in Carniola (Idria), Austria, Helo, Calabria. — *Ochs.*: in Austria, circa Nixdorf in Boh., Schandau et Leucopetram in Saxonia, Probsthain in Silesia Borussia. — *Virid.*: in Suecia, Anglia, Germ., ad Aug. Vindelic., Schandau et Dresdam, Berol., Francof., Glog., Idria Carniolae, in Austria, Hung., Italia.

N e m o t o i s *Hüb.*

1055. Scabiosellus *Scop. Zell. Is. 187. et Linn. VIII. 47; HS. V. 97; f. 229; OT. IX. 2. 146; H. 128.* Speciem hanc inveni frequentem sub capitulis florentis *Scabiosae arvensis* 24. Julii in pratis *Kam. et Z. P.* in vallibus montanis circa *W.*, porro solitarie Junio circa *L. et J.* In coll. ditione *R. g.*, cujus prata *Scabiosis* abundant, frustra per annos *Scabiosellum* quaesivi.

1056. Schiffermüllerellus *SV. Zell. Linn. VIII. 69. et Is. 187; HS. V. 98. f. 233; OT. IX. 2. 135; H. 132.* Reperitur sat frequenter Julio praecipue in apricis supra floribus plantarum variarum per coll. ditiones *R. g. Stup. D. et L.*

1057. Violellus *FR. Zell. Linn. VIII. 61; HS. V. 79. f. 230. 231.* Aliquot exemplaria Julio in coll. silvae *Radł. górne* virgultis marginalibus.

1058. Minimellus *SV. Zell. Linn. VIII. 76; HS. V. 99. f. 235.* Plura spec. Julio inter frutices in coll. silvaticis *R. g.* et in prato foenario *Kaminka* vallium mont. circa *Wołcze* (hic sociis: 1055. 6. etc.)

Scab. inhabitat secus Brit., Bavar., Dresdam, Glog., Helvetiam, Bohemiam, Carniolam, Hung., Italiam, Dalmatiam. — Schiff. invenitur in Brit., Borussia, ad Francof., Glog., in Austria, Hung. — Violell.: hinc inde per Eur. — Minim.: in Hung., ad Dresdam, Francof., Ratisb. etc.

E u p l o c a m u s *Latr.*

1059. Füsslinellus *Sulz. (Anthracinella H. 224.). Zell. Linn. VI. 86. et Is. 187; HS. V. 82. f. 241—243; OT. IX. 1. 5.* Decorum hoc lepidopteron provenit vulgate sub finem Maji initioque Junii ubivis in silvaticis circa *Leopolim*, frequentissime vero in umbrosis fruticosarum Fagorum in excisis querceti pone *c. Lis.* Singulis speciminibus inveni praeterea *Füss.* in fruticosis querceti *P.* (sociis 99. 54 etc.) et in Pino silv. prope *Janow.* Feminae difficulter inveniuntur.

(*Scardia* Tr.)

1060. Choragellus *Zell. Is. 187. et Boleti F. Linn. VI. 91; Mediella OT. IX. 1. 5. IV. 51. 195; HS. V. 63. f. 314.* Volitat copiose sub vespere ultimis diebus Maji initioque Junii,

minore numero speciminibusque obsoletis per totum Junium Juliumque, per fruticeta circa *R. g.* in betuleto *Lucowie* et circa *L.* praecipue in querceto supra *c. Liš.* Plura exemplaria inveni etiam in *Samborae Leopoldis* septis.

Füssl. provenit secus in Anglia, ad *Aug. Vindel.*, *Vindob.*, *Brunam*, in *Carniola*, *Hung.* etc. — *Chorag.*: in Anglia, circa *Francof.*, *Aug. Vindelic.*, *Berol.*, *Glog.*, *Reichstadt* in Bohemia, in Austria alibi.

P l u t e l l a Schrk.

1061. Xylostella *L. Zell. Is. 188; H. 119; HS. V. 106; f. 350.* Frequentissime a Majo ad Nov. inter zizania, in hortis, in pratis fruticosisque herbidis per cunctum terr. usque ad mont. ditiones.

1062. (Var?) Cruciferarum *Zell. Ent. Z. 1843; HS. V. 106? (Xylostella Tr.).* Plura exemplaria 11. Aug. (sociis: 1152 etc.) in pomario pagi *Modrycz* et 29. Oct. (comitibus: 1122 etc.) inter frutecta betuleti *Z.* Haec exempl. appropinquant se quidem aliquo modo varietatibus *Xylostellae* quoad signaturas coloresque, sunt autem tantae magnitudinis, ad quam *Xyl.* (saltem in nostratibus) nunquam pervenit. Specimina talia, quibus *Xyl.* et *Cruc.* sine dubio unirentur, hucusque non inveni.

1063. Porrectella *L. Zell. Is. 188; H. 169; HS. V. 107; OT. IX. 2. 27.* Semel exemplar unicum (sociis: 158 etc.) 19. Junii 1854. in agris *Trifolio* consitis pone silvam *R. g.*

(*Rhinosia* *Tr. Harpipteryx* *Tr.*)

1064. Asperella *L. Zell. Is. 189; H. 101. 329; HS. V. 148; OT. IX. 2. 4.* Reperitur solitarie, quidem sed universim satis frequenter primum vere, tum Aug.—Nov. in hortorum septis truncisque arborum silvaticarum in promontoria usque.

1065. Horridella *Kuhlw. Zell. Is. 189; HS. V. 148. f. 373; OT. X. 3. 119.* Hucusque spec. plura Julio in arboribus pomiferis pometorum *Samborae* (sociis: 321 etc.) et montani pagi *Wolcze* (hic una cum: 1147, 6 etc.).

1066. Antennella *SV. H. 99; Zell. Is. 189; HS. V. 149; OT. IX. 2. 8.* Reperitur vulgate ad marginem coll. querceti *Luh in Rak.* (una cum: 1070, 750, 1067, 1288, 1195, 757, 754 etc.), porro solitarie in silvaticis circa *R. g. et L.* Volitat

Julio; plura spec. parva inveni etiam Sept. in querceto *Bed-narówa* prope *Leopolim*. Omnia fere exempl. excitavi de *Quercubus*.

1067. Silvella L. Zell. Is. 188; H. 420; HS. V. 149; OT. IX. 2. 16. Singula spec. in querceto *Łuk* prope *Rak*. (sociis: 1195, 1066 etc.), in betuleto Z. prope L. (simul cum: 922 etc.) et in mixtis silvaticis *Dąbrowa* prope M. (comitibus: 1152 etc.). Augusto, Septembri.

1068. Harpella SV. Zell. Is. 189; H. 110; HS. V. 150; OT. IX. 2. 37. Hucusque duo exemplaria Julio; alterum in coll. silvae R. g. *Populo*, alterum inter densa frutecta abruptorum in montibus prope *Wólcze*. Quoad consocios (vide 258 et 6.)

1069. Fissella H. 108; Zell. Is. 188; OT. IX. 2. 30; HS. V. 150. f. 391. 376. Reperitur in truncis silvaticorum, hortorum, arbustorumque per terr. cunctum a pl. in promontoria usque (*Bubniszcze*, vide 532). Numerose obvia mihi fuit Fiss. Julio, satis frequenter etiam Aprili (in copula), Majo et Aug. — Nov. Praeter varietates: **Byssinella** Hüb. 380, **Lutarella** H. 168, **Variella** H. 106 aliasque a Clariss. Zellerio et Schäferio descriptas, possideo multa alia uno eodemque die (13. Julii) in silva R. g. (simul cum: 776 etc.) lecta exemplaria, quae excepto puncto fusco ante angulum analem penitus inter se differunt.

1070. Costella F. Zell. Is. 188; H. 107; HS. V. 151. Aliquot exemplaria in varietatibus; primum Julio in coll. quercetis pagorum Cz., R. g. et *Rak*., tum Octobri in querceto B. (hic sociis: 603, 851, 855, 906, 910, 911, 913, 919, 921, 914, 1006, 1206, 577, 517, 516, 366, 275.).

1071. Sequella Clerck Zell. Is. 188; H. 103; HS. V. 151; OT. IX. 1. 229. Sub finem Junii exemplaria duo *Leopoli* in pomarii septo adversus hortum botanicum.

1072. Vitella Clerck. Zell. Is. 188; H. 349; HS. V. 152. f. 392; OT. IX. 2. 88. Reperitur solitarie Julio in fissuris truncorum Pop. tremulae aliarumque arborum in *Leopolitanis* ambula cris. Ex varietatibus possideo illas, quas Clariss. Zeller in *Isido* sub literis c. f. et l. descripsit.

(*Theristis* H.)

1073. Cultrella Hüb. 109. Zell. Is. 189; HS. V. 152; OT. IX. 2. 41. Hucusque exemplaria duo; alterum 30. Maji 1852

(sociis 1086 etc.) in prato humido P. L., alterum 2. Junii 1859. in florido pratulo sicco ad betuleti K. marginem (vide 205.).

(*Eidophasia* Steph.)

1074. Hufnagelii Zell. Is. 188 „*Alis anter. albidis brunnescenti impuris, basi, macula una costali, una dorsali limboque laete brunneis, costa a basi ad $\frac{1}{3}$ alae alba.*” HS. V. 84. f. 344. Lautum hunc papiliunculum inveni quinque speciminibus 12. Junii et 3. Julii prope J. in calcareorum collinorum Szyp delivibus siccis, speciatim vero loco florido fruticosis Quercubus, Pinis silv. et coryletis cineto. Ex latebris primum post solis occasum prodit vagaturque tunc per flores Thymi serp., Prunellae vulg., Sedi acris., Gnaph. dioici aliarumque humilium plantarum (sociis: 1078, 1079, 1080, 1161, 1180, praeterea vide 998 et 1309).

Xylost. invenitur secus in Gallia, Anglia, Suecia, Dania, Bavaria, Sax; circa Berol. Francof., Glog., in Helvetia, Austria. — Porrect.: in Gallia, Anglia, Suecia, Dania, Sax., circa Francof., Berol., Glog., Vindob. — Asp.: in Gallia, Anglia, ad Upsalam in Suecia, ad Dresdam, Francof., Glog., in Helv., Austria, ad Reichstadt in Bohemia, in Hung. — Hurr.: in Anglia, Helvetia, circa Glogaviam, Reichstadt, alibique. — Antenn.: in Austria, Boh., ad Dresdam, Glog., Francof. — Silv.: in Anglia, ad Upsalam Succiae, in Bavaria, Sax., ad Megalop., Francof., Glog., in Boh., Hung., ad Mödling et Vindob. — Harp.: in Austria, Bohemia, Helv., ad Megalop., Aug. Vindelic., in Anglia; rava. — Fiss.: in Gallia, Anglia, Germ., Austria, Hung., ad Constantinopolim. — Cost.: in Gallia, Anglia, Bavaria, ad Dresdam, Glog., Neostreliciam, Francof., Berol., in Austria, Syrmia. — Sequella: in Gallia, Anglia, Suecia, Saxonia, Austria Hung. — Vit.: in Anglia, Suecia, Saxonia, ad Berol., Francof., Glog., in Austria, Silesia, Bohemia, in Montibus metalliferis, in Hung. — Cultr.: circa Parisios, in Anglia, Borussia, ad Dresdam et Schandau Saxonum, ad Ratisb., Francof., Vindob., in Bohemia, Hung. — Hufnagelii: de geogr. ejus distrib. scribit Inclytus Schäffer „Aus Preussen?” et Clariss. Zellcr in Iside 1839: „Das Vaterland ist vielleicht das südliche Europa.” Ravissima. —

Ypsolophus Fabr.

1075. Ustulellus F. „*Alis anter. brunneis, area versus medium costae et ciliis ochraceis.*” H. 159; Zell. Is. 190; HS. V. 154; OT. IX. 2. 11. Reperitur solitarie Majo Junioque in dumosis, nemoribus silvisque frond. praecipue quercetis circa R. g. et L. In copula inveni Ustulellum semel 3. Junii.

1076. Fasciellus H. 111. Zell. Is. 190; HS. V. 154; IX. 2. 10. Volitat in prioris societate, est autem semper et ubivis multo frequentior.

(*Gelechia* H.).

1077. Verbascellus SV. H. 98; HS. V. 163, f. 583; OT. IX. 1. 253; Zell. Is. 190. Hucusque exemplaria plura; unum in Quercu in mixto nemore adversus betuletum K. (sociis: 151 etc.), alia in sabuletis herbosis circa T. et J. Junio.

(*Sophronia* Hüb.)

1078. Semicostellus H. 396. *Parenthesellus*. L. HS. V. 155; OT. IX. 2. 49; Zell. Is. 189. Volitavit satis frequenter (socialiterque una cum 1074 1079, 1080 etc.) vesperi 12. Jun. et 3. Julii per calcareorum collinorum Szyp herbosa declivia. Praeter hanc ditionem obvia mihi fuerunt per sex annos specimina tria in coll. betuleti *Lawowice* herbosis, id est: 6. 8. et 13. Julii (simul cum 553, 452, 776.).

1079. Humerellus SV. Zell. Is. 189; HS. V. 156, f. 372. H. 292. Specimina plura cum priore Junio et Julio in floridis declivibus collinorum Szyp. Volitat similiter ac prior et posterior prope ipsam humum.

1080. Consanguinellus FR. „*Alis anter. nigris, costa et dorso albis, lineis ambabus epicis acute falcatis albis in angulum acutum convergentibus; capite thoraceque albis. Aequat magnitudine Semicostellum.*“ HS. V. 156, f. 369. Vagabatur frequenter et in pulcherrimis exemplaribus vesperi 12. Junii et 3. Julii per humillimas herbas siccas eodem in loco ac Hufnagelii, Humerellus, Semicostellus, (ceterum vide 1309 et 998).

(*Mesophleps* Hüb.)

1081. Silacellus H. 117; HS. V. 203, Specimen singulum 1. Julii (sociis 945 etc.) in monticulo Cz. sk., 1304 p. v. (Kbg.) elato. Latebat inter herbas.

(*Eupleuris* Hüb. *Megacráspedus* Zell.)

1082. Striatellus SV. HS. V. 204, f. 563; OT. IX. 2. 24; Zell. Is. 190; H. 288. Exemplar unicum, quod in collectione habeo, excitatum est a me de Pt. aquilina 30 Junii prope H. in collinorum Zapole querceo frutecto (vide 238).

1083. Coenulentellus FR. (*Fuscoupicellus* FR.). „*Alis anter. lutescentibus, costa apiceque fusciscentibus, linea obliqua a*

$\frac{2}{3}$ costae versus angulum ani striolaque dorsali vix conspicua albis; palpis, capite thoraceque osseis. HS. V. 204. Venustum hunc papiliunculum inveni prope L. ab 29. Junii ad 11. Julii (sociis: 151, 985, 967 etc.) 5. speciminibus, quae in arido pratulo nemorali adversus betuletum K. aut luce obscura per florentia Hyperica perf. vagabantur, aut interdum in nemoris Quercubus marginalibus abdita latebant hisque percussis a me excitata sunt.

Ustul. invenitur, secus circa Dornbach et Mödling in Austria, in Hung. Italia, Helv.; rarus. — Pasc.: in Anglia, Suecia, ad Dresdam et Schandau, Francof. Glog., Vindob., in Hung., Boh. Verb.: in Anglia, Bavaria, circa Dresdam et Schandau, Berol., Francof., Glog., in Austria, Helv. — Semic.: circa Reichstadt in Bohemia, Vindob., Dresdam, Francof., Ratib., in Helvetia. — Illumer.: in Anglia, in Alpibus, ad Glog., Ratib., Megalop., Francof., Vindob. — Consang.: hucusque circa Vindob. et Ratib. inventus; rarissimus — Silacellus: solitarie in Hung., circa Vindob. et Ratib. — Striatellus: circa Vindob., in Hung., Helvetia, ad Polnisch-Lissa, Francof., Glog. — Coenulentellus: in Anglia, ad Megalopolim, Reichstadt in Bohemia. Rarissimus.

A n c h i n i a H.

1084. Verrucella SV. „Alis anter. violaceo-cinereis, maculis disci (altera ante, altera post medium) transversis scabris atris, basi, ambitu maculae anterioris et ante apicem lateritio-purpureis, serie limbalium punctorum nigrorum.“ Zell. Is. 194; HS. V. 143; OT. IX. 1. 181; II. 315. Plura exemplaria sub finem Junii Julioque in Quercubus coll. nemoris pone betuletum K. et in querceto R. g.

Secus in Austria, circa Aug. Vindeh et Gunzenhausen in Bavaria. Rara.

H a r p e l l a Schrank.

1085. Proboscidea Sulz. „Alis anter. cinnamomeo-ferrugineis, vitta e basi in angulum ani excurrente maculaque obliqua costali flavissimis.“ H. 120; Zell. Is. 194; OT. IX. 2. 58; HS. V. 139. f. 407. Decorum hunc papiliunculum inveni hucusque speciminibus duobus; alterum 30. Junii (sociis: 690, 238 etc.), alterum 11. Julii (simul cum: 985 etc.); ambo prope L. in excisis coll. querceti supra c. Lis., ubi in fruticosa Fago et Quereu abdita latebant.

Secus in Sax., Bavaria, circa Berol., Francof., Glog., in Helvetia, Carniola, Austria, Boh. Hung.

O e c o p h o r a Latr. (Butalis Tr.)

1086. Curtisella Donovan. (Cocnobilella Hüb.). HS. V. 263; Zell. Is. 194. „Alis anter. albis, macula costali permagna (in meo spec. a basi. ad $\frac{2}{3}$ costae) limboque fuscis, pustulis tribus limba-

libus atris; poster. fuscogriseis.“ Hucusque semel specimen singulum 30. Maji 1853. in silvae Radt. gorne coryleto. Uno tempore obvia mihi fuerunt sequentia lepidoptera: 32, 35, 41, 53, 59, 97, 102, 156, 160, 176, 178, 200, 208, 222, 224, 232, 254, 291, 315, 327, 330, 398, 410, 413, 427, 428, 431, 445, 453, 467, 474, 478, 480, 483, 486, 488, 491, 492, 510, 512, 519, 547, 550, 535, 557, 587, 598, 612, 613, 620, 623, 637, 659, 660, 677, 683, 685, 686, 700-702, 726-724, 728, 736, 748, 730, 777, 778, 782, 795, 803, 819, 816, 820, 821, 825, 835, 836, 845, 842, 852, 853, 865, 871, 873, 875, 894-896, 900-902, 938, 928, 941, 943, 947, 953, 1012, 1013, 1024, 1027, 1032, 1038, 1045, 1046, 1049, 1040, 1043, 1052, 1054, 1060, 1073, 1076, 1105, 1125, 1148, 1153, 1164, 1176, 1189, 1225, 1287, 1248, 1307, 1305, 1316, 1318-1320, 1324, 1325.).

1087. Restigerella Meten. „*Alis anter. nitidis fusco-cinereis, vitta e basi media albida, ante limbum evanescente.*“ Zell. Linn. X. 238. et Is. 193; FR. 92; HS. V. 264. Unicum exemplar (sociis: 985 etc.) 11. Julii percussione herbarum in excisis coll. querceti supra c. Lis.

1088. Esperella H. 255. Extensella Hüb. „*Maxima, alis anter. olivaceis flavo-virescenti nitentibus, posteriores latitudine subaequantibus, apice lacte cupreo; feminae abdomine infra macula emarginata flava.*“ HS. V. 266; Zell. Linn. X. 173, et Is. 192. Tres mares et unam feminam 30. Junii (simul cum 238 etc.) in florido prato aperto prope H. et I. Julii (comitibus 945 etc.) in herbosis mixtae silvae ad pedem monticuli Cz. sk. pagum Lisienice versus. Ex latebris primum luce obscura prodit.

1089. Seliniella Zell. Is. 193, et Linn. X. 182; HS. V. 267, f. 931. Duos mares vesperi 1. Julii (cum priore, 945 etc.) in herbosis in summo monticulo Cz. sk.

1090. Armatella Schlaeg. Fallacella Zell. Linn. X. 184. HS. V. 267, f. 934. Priori simillima. Volitavit frequenter per Hyperica perforata sub vesperum 29. Junii in sicco pratulo nemorali prope coll. betuletum K. (vide 151). Capta spec. sunt soli mares.

1091. Vagabundella Zell. Linn. X. 200; HS. V. 269. Specimina singula pervesperi 9 et 30. Junii in pagi Hołosko pra-

tulo, ibidem in angusta vallicula penes molam sito. Quoad comites (vide 328 et 238).

1092. Laminella SV. Zell. Is. 193. et Linn. X. 220; HS. V. 270. f. 935?; OT. IX. 2. 114; H. 139. Vagabundellae simillima. Exemplaria plura in excisis coll. betuleti *Lwowiec* (simul cum: 158, 632, 149 etc.), in supra commemorato prato prope *Hotosko* (comitibus: 238 etc.) alibique circa L. in pratis. Altera parte Junii. Latitat in herbosis.

1093. Chenopodiella H. 320. „*Alis anter. olivaceo-fuscis nitentibus, apice dorsique maculis tribus irregularibus flavicantibus.*“ *Tristella* Tr. IX. 2. 109; Zell. Linn. X. 243. et Is. 193; HS. V. 264. Provenit solitarie sub finem Maji initioque Junii *Leopoli* in muris sepibusque suburbii *Stryensis* (comitibus: 116, 121, 208, 246, 814, 900, 994, 1148, 1260, 1294, 246, 290 etc.). *Samborivae* et in apertis obvia mihi non fuit. Varietates, de quibus in variis operibus commemoratur, hucusque invenire mihi non contigit.

1093^{1/2}. Cuspidella SV. „*Alis anter. nitidis olivaceis, maculis duabus (altera costali baseos obliqua, altera apicali) punctoque disci ad $\frac{2}{3}$ vitellinis albis; collari vitellino.*“ HS. V. 263; OT. IX. 2. 110; Zell. Is. 193; H. 242, 385, 386. Volitavit frequenter vesperi 29. Junii (una cum: *Laminella*, *Semicostello*, *Humerello*, *Pratana*, *Polli-nariella*, *Cinerella*, *Terrella*, *Ligulella* etc.) prope L. per muscosum nardetum ante campestre betuletum *Zubrze*. Quieta culmis insidet. Varietates sine macula apicali et puncto disci sunt frequentes. Feminae rariores esse videntur. (*Hypatima* H.)

1094. Inunctella Ti. „*Alis anter. fusco-luteis nitidulis, puncto centrali post medium fusco obsoleto.*“ Zell. Is. 193. et Linn. X. 266; HS. V. 212. f. 419. Duo exempl. (sociis: 266 etc.) 8. Aug. in pago D. in parietibus domicilii pone pomarium siti. Item exemplaria duo 19. Julii (simul cum: 258 etc.) in collini betuleti *Lwowiec* fruticosis. (*Lypusa* Zell.)

1095. Maurella SV. „*Nigra, alis anter. nitidulis.*“ Zell. Is. 192. et Linn. VII. 334; H. 122; HS. V. 63; OT. IX. 2. 113. Hucusque exemplaria 4 sub finem Maji initioque Junii percussione *Quercuum* in silvaticis R. g. (sociis: 993 etc.), *Lisienice* (simul cum: 689 etc.) et *Korycina* (comitibus: 328 etc.). Secunda Junii 1857. vidi eam ad marg. querceti R. g. sole occidente supra *Quercuum* caecumina sat frequenter socialiterque vagantem.

(*Pancalia* Steph.)

1096. *Leuvenhoekella* SV. „*Alis anter. rubro-aureis, fascia pone basin obliqua maculisque quattuor alternatim oppositis argyreis; antennis ante apicem albis.*“ *Schmidtella* Tr. IX. 2. 167; *Zell. Is.* 192; *HS. V.* 210; *H.* 261. Specimina plura 1. Junii 1853. in mixtae silvae *R. g. coryleto* (sociis: 863 etc.).

(*Lamprus* Tr.)

1097. *Minutella* L. „*Alis anter. nitidulis fuscis, maculis duabus posticis oppositis flavidis, dorsali majore; capite palpisque fuscescenti-luteis.*“ *Zell. Is.* 192; *H.* 141; *HS. V.* 140; *OT. IX.* 2. 120. Volitat solitarie Junio initioque Julii inter *Alnos glut.* ad marginem coll. silvae *R. g.*, porro in hortis sepulcretisque *Samboriar.*, *Leopolis* et *Janoviae*.

1098. *Cinnamomea* Zell. *Minorella* Zell. *Is.* 192; *HS. V.* 139. f. 415. „*Alis anter. laete cinnamomeis, striga ex media basi ad medium dorsum maculisque duabus posticis oppositis; capillis flavis, vertice cinnamomeo, palpis flavis.*“ Bellum hunc papiliunculum inveni specimine unico prope *H.* 30. Junii in *Quercu pumilimente* inter collinorum *Mostki* frutices mixtos. Quoad comites (vide 238 et 690).

1099. *Fulviguttella* FR. „*Alis anter. fuscescenti-luteis, maculis duabus flavis, altera in dorsi medio obsoletiore, altera pone discum medium distincta.*“ *HS. V.* 140; *Zell. Is.* 193. Vagatur solitarie Aug. in rubetis fruticosisque mixtis ad margines coll. silvaticorum *Radł. g.* (sociis: 674, 85 etc.) et *Dąbrowa* prope *Modrycz.* (hic una cum: 1152 etc.).

1100. *Sulphurella* Hüb. 150. „*Alis anter. fuscis sulphureo pulvereis, macula una longitudinali et media basi, una dorsali, una in angulo postico, una costali anteapicali flavidis; capillis ferrugineis, palporum dorso flavido.*“ *Tigrella.* *Zell. Is.* 192; *H.* 336; *HS. V.* 139. Tria specimina Junio in piceto *Szaniaka* prope *H.* (sociis: 328) et in pinetis prope *Janow* (una cum: 1309 etc.).

1101. *Tinctella* H. 214. „*Alis anter. unicoloribus ochraceis; costae basi fusca.*“ *Zell. Is.* 192; *HS. V.* 138; *OT. IX.* 2. 21. Vagatur copiose socialiterque extremo Majo per *coryleta* campestris *querceti B.* prope *L.* Solitarie obvia mihi fuit *Tinctella* praeterea Junio Julioque in virguletis silvaticorum circa *R. g.* et *J.*

1102. *Schaefferella* L. „*Alis anter. laete aurantiacis, striga, lineolis tribus longitudinalibus parallelis pustulisque tribus ferreis, nigro-cinctis; basi, limbo ciliisque nigris.*“ *Zell. Is.* 192; *H.* 136; *HS. V.* 141; *OT.* 2. 127. Duo exemplaria pulcherrima 29. Maji 1859. *Leopoli*

(sociis: 1024, 1019, 814, 380, 286 etc.) in pomarii septo adversus hortum botanicum.

1103. Procerella SV. „*Alis anter. miniatis, strigis duabus ante costam coeuntibus ferreis, fascia postica arcuata maculaque apicali in angulo ani convergentibus fuscis.*” Zell. Is. 192; H. 137; HS. V. 141. Hucusque exemplaria quinque; duo (sociis 748 etc.) in Stupnica ad piceti Jedlina marginem in Alno glut., unum in pariete muscoso Ecclesiae in pago D. (vide 1195), unum prope Janow in querceto P. R. (una cum 998 etc.), unum denique (comitibus 752 etc.) in Corylo avell. in querceto R. g. Julio.

1104. Formosella SV. Zell. Is. 192. „*Alis anter. vitellinis, fascia lata obliqua, albo marginata maculaque costae anteapicali ferrugineis.*” H. 248; HS. V. 141; OT. IX. 2. 170. Initio Julii 1859, in herbosis monticuli Cz. sk. prope lapicidinas exemplaria duo in societate specierum: 832, 945, 482, 481, 1081, 1088, 1089, 1232, 70 etc.

1105. Flavifrontella SV. „*Alis anter. flavido-cinereis, pustulis duabus obliquis ad $\frac{1}{3}$, una majore ad $\frac{2}{3}$ disci fusciscentibus; capillis ferrugineis, abdomine flavescente.*” Zell. Is. 192, H. 126; HS. V. 138; OT. IX. 2. 262. Plura specimina ab 29. Maji ad 10. Julii inter frutices in excisis betuleti Lwowice et querceti Pawłówka. In latebris ad solis occasum delitescit. Capta exemplaria vagabantur per herbosa, plura etiam de fruticibus excitavi. (Endrosis H.)

1106. Lactella SV. *Betulinella* H. 20. 448; OT. IX. 1. 9; HS. V. 262; Zell. Is. 192. Vulgaris incola domorum. Invenitur Majo — Octobri (et hieme) per cunctum terr. usque ad alpestres regiones (Usrzyki górne, Skole). Singulatim obvia mihi fuit Lact. et in silvaticis circa R. g., M. et L.

Curtisella reperitur secus in Anglia, Hannovera et circa Aug. Vindelicorum. In museo Palat. Vindob. addita est ei adnotatio „Styria”. Ravissima. — Restig.: circa Vindob. et in Hung. — Esper.: in Livonia, Alpibus, ad Labacum in Carniola, in montosis Silesiae, in Hung. — Selin.: circa Glog., Vindob., Ischl alibi-que. — Armat.: circa Ratisb. — Vagabundella circa Fiume, in montosis Nanos, in Histria, Dalm., ad Brissum. — Lamin.: in Ukraina, Saxonia, circa Brunsv., Ratisb., Glog. et Glatz, Reichenhall, Ischl, Vindob., Reichstadt et Nixdorf, in Styriae Alpibus, silva Hercynia, montibus Sudetis, Hung. — Chenop.: in Eur. media; in Gallia Anglia, Suecia, ad Petropolim, circa Polnisch-Lissa, Berol., Francof., Glog., Aug. Vindelic., Vindob., in Carinthia, Styria, ad Syracusas in Sicilia. — Cuspidella: circa Mödling in Austria. Schandau in Sax., Ratisb. in Bohemia. — Inunct.: circa Glogaviam, Posnaniam, Dresdam, Vratislaviam. — Maurella: in Toscana Hungaria, Austria, Germ. merid., ad Ratisb., Aug Vindel. in Bavaria,

porro in Casano. Bohemiae deesse dicitur. — Leuc.: in Livonia, circa Ratisb., Dresdam, in monte Cetio (Kahlenberg) et circa Mödling prope Vindobonam, in Bohemia, Carinthia, Hung. — Minut.: in Anglia, Schonia Ukraina, circa Dresdam et Schandau, Francof., Ratisb., Neustrelitz, in Bohemia, ad Vindob. — Cinnamomea: circa Neustrelitz, Berol., Glog., Ratisb. Schandau et Dresdam, Vindob.; in Bohemia. Rara. — Fulvig.: in Borussia, Austria, circa Megalopolim, Nixdorf in Bohemia. Rara. — Sulphur.: circa Mödling in Austria, Nixdorf, Dresdam et Schandau, Francof., Berol., Glog. et Polnisch-Lissa in Silesia Borussica. — Tinct.: in Anglia, Saxonia, circa Berol., Glog., Francof. a. O., Ratisb., Nixdorf, Vindob., in Carinthia? — Schöff.: in Gallia, Anglia, Schonia, circa Aug. Vindelice, Dresdam, Francof., Berol., Glog., Vindob., in Hung. — Procer.: in Bohemia, circa Vindob., Schandau, Francof., Berol., Aug. Vindel., Ratisb. — Formos.: circa Megalop., Francof. a. M., Berol., Glog., Vindob. in Saxonia, Helvetia, Bohemia, Hung. — Flavifr.: in Gallia, Helvetia Saxonum, in Alpibus, circa Ratisb., Nixdorf et Reichstadt, in Austria, Hung. — Lact. denique per cunctam Eur.

Yponomenta Latr.

1107. Plumbellus NV. „*Alis anter. albis, punctis numerosis seriatis, macula versus medium dorsii apiceque nigris.*“ Zell. Is. 194; H. 86; HS. V. 91; OT. IX. 1. 213. Frequens sub finem Aug. locis collucatis in mixta silva R. g., ubi sub vesperum prope humum per herbosa vagatur.

1108. Evonymellus L. „*Alis anter. lacteis, punctulis (circa 50) nigris 4 - 5 seriatis, ciliis concoloribus.*“ Tr. Zell Is. 194; H. 88; HS. V. 92; OT. IX. 1. 215. Unicum exemplar (sociis 1300 etc.) 5. Junii in Pruno pado in coll. silva R. g.

1109. Cognatellus Tr. Zell. Is. 194; H. 87. 391. 392; HS. V. 92; OT. IX. 1. 220. Frequens Samborae in pometis Julio. In silva Radt. g. Julio et Aug. solitarie in Pyro communi et malo.

1110. Padellus L. Zell. Is. 194; H. 393 — 395; HS. V. 91; OT. IX. 1. 217. Unum par in copula (sociis 752 etc.) 31. Julii in silva Radt. g. percussione Pyri mali.

Plumb. invenitur secus in Anglia, Bavaria, circa Francof., Berol., Glog. in Austria. — *Evon.*: in Anglia, Suecia, Bavaria, Silesia Borussica, circa Berolinum, Francof., in Carniola, Austria. — *Cogn.*: in Bavaria, circa Berol., Francof., Glog. in Austria. — *Padellus* denique per omnem fere Eur. mediam.

Psecadia H.

1111. Scaella Scop „*Alis anter. niveis, vittu media longitudinali utrimque sinuata limbum non attingente, pustulis punctisque atris; poster. antice griseis, postice albis; capite, thorace abdomineque albis.*“ *Lithospermella* Tr. IX. 1. 209; Zell. Is. 194; H. 104; HS. V. 132. Tria specimina 3. Julii (sociis 998 etc.) prope Janow in silvaticis inter Romanówka et Szyp in arborum truncis et fruticibus.

1112. Echiella SV. „*Alis anter. albis, dimidio costali majore postice dentato nigro; abdomine flavo.*“ Paulo minor priore. Zell. Is. 194; H. 105; HS. V. 132; OT. IX. 1. 211. Reperitur satis frequenter altera parte Maji Leopoli in sepiminibus. In silvis circumjacentibus rara.

1113. Funerella. Fabr. „*Alis anter. nigerrimis, macula magna costali post medium vittaque dorsali lata irregulari nigropustulata albis.*“ 8 $\frac{1}{2}$.” Zell Is. 194; H. 85; HS. V. 131; OT. IX. 1. 213. Satis frequens in silvis frond. per omnes humiliores regiones. In Samborïae Leopolisque pometis quoque adest. A fine Maji usque ad Aug.

1114. Decemguttella H. 303; Zell. Is. 194; HS. V. 132; OT. IX. 1. 225. „*Alis ant. albido-plumbeis, punctis 10 nigris, anali maximo.*“ Magnitudo Funerellae. Exemplar unicum 29. Junii in Quereu nemorali ad betuletum K. (vide 151).

Scadella provenit secus in Carniola, Austria, Bav., Sax., alibique in Germ.—*Ech.*; in Austria, Hung., Helvetia, circa Dresdam et Schandau, Polska — *Eysa*, Berol., Francof., Glog.—*Funer.*; in Anglia, Hung., Sax., Carniola, circa Mödling, Polska—*Eysa*, Francof., Aug. Vindelic.—*Decemgut.* in Anglia et hic illic in Germ.

Depressaria. Tr.

1115. Albipunctella H. 149; Zell. Is. 196 et Linn. IX. 319; HS. V. 119; OT. IX. 1. 245. Exemplaria quatuor; duo Augusto in arboribus pomiferis in pago M. (sociis 1152 etc.), tertium 29. Sept. (simul cum 1186 etc.) in Betula in silva Z., quartum vespere Augusto prope S. in saliceto ad fluminis Dniester ripas, ubi locis excisis Rubus caesius spisse ingentique crescit numero.

1116. Applanella Fabr. Zell. Linn. IX. 270 et Js. 195; *Cicutella* Tr. IX. 1. 248; H. 419; HS. V. 118. Singula exemplaria (sociis 674. 1115. 1152. 239 etc.) 16. Maji Samborïae in septo, 19 Aug. in silvaticorum R. g. Populo tremula, 8. Aug. in pagi M. pomario et 15. Sept. in Betula silvae betulineae Z.

1117. Laterella SV. Zell. Is. 195 et Linn. IX. 263; HS. V. 125; *Heracleiella* Tr. IX. 1. 250; H. 417. Specimina plura Samborïae in pometis, porro in silvaticis fructectisque circa R. g., B. et Lis. 18 Maji — 8. Oct.

1118. Arenella SV. FR. 33; Zell. Linn. IX. 226 et Is. 195; H. 96; HS. V. 124; OT. IX. 1. 258. Exemplaria lura Samborïae in sepiminibus, in aluetis vepretisque circa R. g. Vajo.

1119. Propinguella Tr. X. 3. 184; Zell. Is. 195. et Linn. IX. 232; FR. 33; HS. V. 124; Plura exemplaria in truncis diversarum arborum in silvaticis R. g. 18 Maji — 3 Junii.

1120. Assimilella FR. 31. 32; Zell. Is. 195. et Linn. IX. 212; HS. V. 121; OT. IX. 1. 259. Exemplar alterum 12. Junii in Pino silv. in collinis Szyp, alterum 6. Julii in Quercu nemoris ad betuletum K. (Sociis 1309. 967. 1137. etc.).

1121. Impurella Met:n. Zell. Is. 196 et Linn. IX. 257. FR. 48; HS. V. 128; OT. X. 3. 178. et 279. In betuleto Z. inveni eam pluribus speciminibus Sept., Oct. medioque Martio (simul cum: 76, 240, 375, 518, 523, 600, 829, 921, 1008, 1011, 575, 572, 524, 519, 518, 437 etc.). Specimina duo cepi praeterea sub finem Maji (sociis 993 etc.) in silvaticis R. g. Insidet Alnorum Betularumque truncis plerumque ad radices, quam ob rem difficulter conspicitur et excitatur.

1122. Vaccinella H. 416; Zell. Is. 195 et Purpurea Hav. Linn. IX. 240; HS. V. 117; OT. 1. 236. Exemplar unum 27. Oct. in Betulae trunco in betuleto Z. (simul cum 1121, 906, 907, 910, 911, 908, 913, 914, 919, 921, 851, 855, 877, 603, 577, 517, 372, 14).

1123. Pimpinellae Zell. Is. 196. et Linn. IX. 298; HS. V. 130. f. 439. Semel exemplar unicum 6 Julii (una cum 967 etc.) in pumilescanti Fago in mixto nemore ad betuletum K.

Albipunctella reperitur secus in Hung., Austria, Germ. etc.; usque ad Angliam et Livoniam. — Appl.: in media borealique Europa usque ad 64°; orientem versus usque ad Casanum. — Later.: in Austria, Germ. etc.; usque ad Liv. et Toscanam. — Aren.: per Eur. u. ad Helsingfors et Abo, Livoniam, Angliam, Galiam, Toscanam, Casanum, prov. Orenburg. — Prop.: in Casano, Uralo, Livonia, Anglia, Germ. Hung., Boh. — Assim.: in Eur. media; usque ad Angliam et Neapolim. — Impur.: circa Vindob., Reichstadt, Berol., Glog., Ratisb., Dresdam, Francof. ad O., Jenam, Friburgum, Hesychiam Carolinam. — Vacc.: ad Berol., Francof. ad O., Glog etc.; usque ad Liv., Tosc., Hispaniam. — Pimp.: in Casano, Finlandia, Liv., Prussia ad Francof. ad M., ad Jenam, in Anglia merid., in Austria.

Gelechia H.

1124. Gibbosella Zell. Is. 202. Alis anter. fuscescenti-cinereis, fusco nigroque marmoratis, lineola basali transversa nigra,

striga antelimbali unangula albida, tuberculis 4 asperis.“ 8.”
Muscosellae simillima. HS. V. 165. Exemplar unum (sociis: 1115, 1116, 1147, 1157, 1152 etc.) 11. Aug. in trunco Pyri in pago *Modrycz*.

1125. Aleella Fab. „*Alis anter. niveis, fascia pone basin obliqua, maculis 4 marginalibus pluribusque disci punctis nigerri- mis.*“ 6.” Zell. Is. 200; HS. V. 165; *Bicolorella* Tr. IX. 1. 233; H. 151. *Vulgaris* Majo et Junio, rarior Julio, in quercetis R. g. et *Kor.*, porro in silvaticis mixtis ad pedem monticuli Cz. sk.

1126. Albicipitella Zell. Is. 202. „*Alis anter. nigris, fascia obliqua pone basin, maculis costae duabus, dorso capillisque niveis.*“ 4.” HS. V. 165. f. 476. (*Albiceps* FR.). Reperitur solita- tim in fruticibus ad margines silvaticorum circa R. g. et in quer- ceto supra e. Liš. (sociis 553, 776, 335 etc.) Junio, Julio.

1127. Lepidella FR. „*Alis anter. niveis, maculis (una humerali, una ante costae medium, duabus dorsalibus remotis) fasciaeque maculari integrare obliqua post medium (basin versus directa et dorsum attingente) nigris.*“ 4½.” Zell. Is. 202; HS. V. 165. f. 488. Exemplaria duo in silvarum R. g. marginali fruticeto florido, tertium in Praxino penes Ecclesiam in pago M. Augusto (sociis 85, 1151 etc.).

1128. Blandella FR. „*Alis anter. albidis, fusco irroratis, fascia obliqua pone basin (dorsum non attingente et versus angulum analem directa) nigerrima; capillis albis.*“ 5.” HS. V. 166. f. 503. Medio Augusto tria exemplaria paulo obsoleta inter fru- tices prosilvii in pago R. g.

1129. Atburnella Ti „*Alis anter. albis, cinerascanti-sub- nebulosis tuberculatoque-scabris, lineola costali obliqua post medium nigra, tuberculo crasso obliquo supra dorsum in tertia alae parte basali fusciscenti*“ 6.” Zell. Is. 200; HS. V. 168. f. 489. 490. Exemplaria singula 27. Junii et 8. Aug. in *Querebus* silvaticorum circa R. g. et Rak. (comitibus 49. 266. etc.).

1130. Cytisella Ti. „*Alis anter. sordide albis, macula maxima verticali ad 1/3 dorsi, punctis duobus post disci medium humerisque nigris ustulatis.*“ 7½.” Zell. Is. 200; HS. V. 186. f. 491.

OT IX. 299. Initio Junii plura specimina prope *L.* in querceis fructectis collinorum *Mki.* et in florido margine betuleti *K.* (sociis: 892, 328, 1268. etc.).

1131. Krösmanniella Mann. „*Alis anter. cinerascentibus albidisve, fusciscenti-nebulosis, maculis quatuor (duabus costalibus, tertia plicae ante medium, quarta media) separatis umbrave obsoletissima connexis punctisque disci pluribus nigris.*“ 6.” *HS. V.* 166 f. 581. Provenit satis multa in pomario pagi *M.* et in querceto *R. g.* 13 Julii – 8 Aug. (sociis 776, 258, 1152 etc.).

1132. Luculella H. 397. „*Alis anter. nigriscentibus, maculis duabus costalibus (priori ante medium magna lunata striolamque nigram costalem continente, posteriore anteapicali parva pustulaeformi) albis flavisve.*“ 5½.” *Zell. Is.* 202; *HS. V.* 167. f. 497. Aliquot exemplaria Junio in *Quercubus querceti R. g.* et in querceto fruticeto collinorum *Zap.* (sociis 892, 561, etc.).

1133. Apicistrigella FR. „*Alis anter. cinereis, subferrugineo-mixtis, juxta dorsum trituberculatis, fascia tenui ad 1/5 costae (saepemaculari, extrorsum obliqua), tertia alae parte media strigaeque obliqua ex apice in alae medium nigris fuscisve; fronte palpisque albis, horum articulo ultimo nigro-biannulato.*“ 5–6.” *HS. V.* 167. f. 483. Invenitur frequenter socialiterque in *Quercubus mixti nemoris ad betuletum K.* Specimina plura inveni etiam in collinorum *Szyp Pinis silv.* (una cum 996, 1150, 1100, 1142, 1207, 1208 etc.). Junio.

1134. ? Pisticella Heyden. „*Alis anter. cinereis flavescenscentibusve, tuberculatis, parte alae media maculaeformi, striga apicis juxta limbum, punctis limbalibus palporumque articulo ultimo nigris, striga postica unangula ad 3/5 alba, ante hanc macula centrali flava et striola longitudinali atra.*“—Paulo major priore, cui quodammodo est similis. Area basalis tota et dorsum ultra medium flavescenscentia cinereave. Macula media permagna est pone aream basalem nigerrima, strigam posticam versus dilutior; in ejus medio invenitur antice striola longit. atra et post hanc macula flavida strigae posticae annata, quam tamen non interruptit. Latus maculae inferius habet magnum sinum, qui angustius saepe costam versus continuatur maculamque in duas minores subdividit. Fascia nigra pone basim, Apicistrigellae propria, omnibus meis speci-

minibus deest; striga apicis vero juxta limbum tendit et non sicuti apud Apicistrigellam versus alae medium.

Vulgaris in silvaticorum *R. g.* Alnis glutinosis, *Pop. tremulis* et *Quercubus*, quas socialiter incolit. Exemplar unum obvium mihi fuit etiam ad marginem querceti *E. in R.* Julio initioque Augusti (sociis: 1129, 1195 etc.).

1135. Triparella Metzn. „*Alis anter. gilvescentibus, cinerascenti-subnebulosis, maculis tribus costalibus obsoletis obscurioribus, striga postica pallidiore, paribus tribus tuberculorum disci nigrorum oblique positorum.*“ 6.” Zell. Is. 200; HS. V. 170. f. 482. Reperitur frequenter in silvis et frutectosis circa *L.*, porro in querceto pagi *R. g.* Toto Junio.

1136. Proximella H. 228. „*Alis anter. albo-cinerascentibus, tenerrime obscurius irroratis, punctis striolisque disci elevatis atris, anterioribus valde oblique subseriatis, posteriore verticaliter duplici, litura costali post medium obsoleta fusciscenti.*“ 6—7.” Zell. Is. 200; HS. V. 169; f. 492; OT. IX. 2. 90. Vulgaris sed valde dispersa ubivis in silvis fruticosisque circa *L.* In silvaticis circa pagum *R. g.* rarissima. Reperitur ultimis diebus Maji totoque Junio.

1138. Wagae sp. n.

„*Alis anterioribus nitidulis obscure cinereis, maculis costae tribus obsoletis obscurioribus, seriebus duabus tuberculorum (2—4) regularibus obliquis ante, puncto duplici scabro subverticali pone medium, punctis limbalibus unoque ad basim nigerrimis; posterioribus canescentibus; ciliis alarum omnium unicoloribus dilute cinereis.*“

Novam hanc Gelechiam dedico Celeberrimo Varsaviensi Professori **Antonio Waga**, rerum entomologicarum in terris suis disquisitori exactissimo scriptorique meritissimo.

Inveni eam pluribus speciminibus (3 pulchris, 4 decoloratis) altera parte Maji primisque diebus Junii in collinis ditionibus circa *Radłowiec górne, Czaple et Leopolin.* Habitat in frondosis silvis mixtis degitque praecipue in *Coryli avellanae* fruticibus, ex quibus plura meorum exemplarium excitavi. Circa pagum *Radłowiec górne* inveni eam etiam in impenetrabilibus *Populi tremulae* fruticetis, quae nunc loca in betuleto *Lwowiec* excisa spisse convestiverunt. Lepidoptera eodem tempore in commemoratis regionibus

volantia ad Hesp. Malyarum, Heliam Calvarialem. Graph. Ustulanam, Anc. Dilutellam, Tin. Clematellam, Coec. Comitanam et Ephipp. Coniferanam enumeravi.

Quod similitudinem cum aliis meae collectionis Gelechiis adinet, Wagae medium inter Triparellam et Proximellam tenet. Ex Gelechiis, quae mihi ex descriptionibus sunt notae, sola Euratella (Notatella Tr.) ei quodammodo aemulatur.

Magnitudo diversa, $5\frac{1}{2}$ -- 7^m; specimina majora Proximellam minora Triparellam adaequant.

Antennae fuscae, tenerrime albido annulatae, costa multo breviores. Palpi cinerei, articulus ultimus subulatus nigrobiannulatus, penultimus crassus. Caput, thorax et scapulae obscure cinerea alisque concolora. Abdomen fuscum Pedes externe fusciscentes interne exalbidi; tarsi fusco et flavido annulati.

Forma alarum omnium eadem est ac apud Proximellam. Costa ad apicem ciliata dorso multo longior; limbus valde obliquus. Apex alarum anter. rotundatus, poster. productus; angulus analis obsoletus.

Alae anteriores subaequilatae ($\frac{8}{12}$ ^m) constanter obscure cinerae, passim subnebulosae, nigerrimo tuberculatae et punctulatae, in aliquot speciminibus ante limbum paulo dilutiores. In costa conspiciuntur tres umbrae inaequales maculeformes, prima ad $\frac{1}{5}$ (saepe puncto nigro indicata), secunda ad $\frac{2}{5}$, tertia ad $\frac{3}{4}$. Sub ambis maculis anterioribus tendunt in angulum analem conversae series singulae punctorum scabrorum, quarum prior 2—3 posterior 3—4 punctis constat. Sub macula vero tertia adest in disco fere medio tuberculum duplex subverticale.

Maculae costales saepe dorsum versus continuantur exhibentque quasi fascias tres obsolētissimas seriatotuberculatas. Series vero tuberculorum obliquae in alis non distensis ita connivent, ut arcus in costis incipientes, alas ambas percurrentes basinque versus concavos conficere videantur.

Striga postica angulata multis Gelechiis propria omnibus meis speciminibus penitus deest et nullae eam indicant signaturae Apici costae totique limbo insident plura puncta nigra, quae tamen aequae ac tubercula discoidalia neque cincta neque signata sunt colore pallidiore.

Differt igitur primo aspectu:

a Proximella colore obscure-cinereo, tuberculis regulariter et minus oblique positis, defectu strigae posticae;

a Triparella colore cinereo, alis subangustioribus, majore numero tuberculorum, defectu strigae posticae, punctis omnibus pallidius non signatis;

ab Euratella, quam Clarissimus Schäffer Proximellae similem at colore obscure-cinereo et signaturis minus determinatis distinctam esse docet, disci punctis regulariter in series collocatis.

1137. Kneri sp. n.

„*Alis anterioribus rufescenti nigro-fuscis, passim obsolete flavido intermixtis, limbo late obscuriore nigricanti, punctis disci quatuor subobsoletis nigris in trapezium positis, basi marginis interioris, macula costali ad apicem, thorace, capite palpisque (nigro terminatis) laete vitellinis; posterioribus unicoloribus obscurius cinereis; ciliis alis subconcoloribus.*“

Pulchrum hunc papilionculum insignio nomine Illustrissimi Doctoris **Rudolphi Kner**, C. R. Academiae Vindobonensis Zoologiae Professoris, olim Leopoliensis, rerum palaeontologicarum Haliciensium disquisitoris indefessi, scriptoris meritissimi meique quondam Praeceptoris honoratissimi.

Ex duobus specimenibus ad id tempus inventis, alterum paulo decoloratum 12. Junii in campestri-collino tractu *Janow*, alterum pulcherrimum 6. Julii prope *Leopolim* in mixto luco ad vicum *Krzyw-czyce* pertinente detexi. In utraque regione delitebat *Kneri* in *Coryli avellanae* fruticibus. Quod ceterum alia lepidoptera eodem tempore volantia adtinet, inspiciant lectores *Crambum Warringtonellum* et *Ceniosstomam Salaciellam*.

Latitudo 5'', longitudo 1½''.

Antennae nigrofuscae, $\frac{3}{4}$ costae adaequantes. Scapulae alis concolores. Pedes fumati aculeati, tarsi obsolete luteo-annulati. Abdomen fusco-nigrum.

Palpi magni vitellini, articulus eorum penultimus crassus, omnino innotatus, articulus ultimus satis magnus apice nigricans.

Alae anteriores basi coarctatae ($\frac{6}{12}$ '') limbum versus dilatatae (1''), costa earum dorso vix longior, limbus parum obliquus. Alae posteriores latitudinem anteriorum non excedunt; earum apex productus.

Alae anteriores rufescenti-fusco sunt coloratae et juxta plicam a basi ultra medium tenerrime obsolete flavido mixtae. Limbus earum colore fundi multo est obscurior et similiter ac apud *Dimidiellam* late nigricans. In disco dantur 4 puncta obsoleta nigra quarum ambo superiores in linea longitudinali media, ambo inferiores in plica sunt posita, ita ut omnia trapezium efficere videantur. Ex his punctis centrale est distinctissimum et maximum, ambo antica minora et obsoletiora, quartum denique anteanale centralique subjectum vix conspicuum.

Striga postica multis *Gelechiis* propria in nostra specie solum parva macula costali indicatur.

Cilia alarum anteriorum obscure fusca, linea eorum dividens nigerima; posteriorum obscure cinerea.

Pagina inferior alarum omnium subunicolor griseo-fusca. Cilia fuscescenti-cinerea. Macula costalis conspicua flavescens. Costa nigricans.

1139. Vulgella SV. „*Alis anter. fuscocinereis, costa obscurius maculata, punctis duobus ante, striolaque transversa post medium supradorsalibus scabris atris.*“ *Vix 6.*” Zell. Is. 201; H. 346; HS. V. 169. f. 500. Singula specimina in Quercubus 8. Junii et 7. Julii in silvaticis circa R. g. et Lis. (sociis: 452, 878 etc.).

1140. Fugitivella Z. Is. 200. „*Alis anter. cinereis, fuscescenti-nebulosis, passim tuberculato asperis, striola obliqua ex humero, maculis costae punctisque disci nigris.*“ *5½.*” Proximellae simillima. HS. V. 168; f. 571. Exemplaria duo in arbustis Leopoltanorum ambulacrorum. Julio.

1141. Fugacella Zell. Is. 200; HS. V. 169. „*Alis latoribus cinerascanti-fuscis, nigro variegatis, striola obliqua ex humero atra, punctis sparsis nigris.*“ Magnitudo prioris. Speciem hanc Clarissimus Schäffer pro varietate Fugitivellae habet. Exemplaria duo in truncis arborum in Leopoldis ambulacris Julio.

1142. Dodecella L. „*Alis anter. cinereis, obsolete fuscescenti transverse nebulosis (quasi fasciis pluribus), humeris punctisque tribus supradorsalibus inter se distantibus scabris atris.*“ *5.*” Favillaticella Zell. Is. 200; HS. V. 169. f. 501. Exemplaria duo (simul cum 1150, 1120, 996, 1309 etc.) 12. Junii in fruticosis Pinis silvestribus et Quercubus in collinis Szyp.

1143. Humeralis Zell. Is. 1847. pag. 832. „*Alis anter. angustis fuscogriseis, humeris, maculis costalibus 2 striolisque disci 3 obliquis (posteriore scabriuscula) nigris.*“ *Vix 6.*” HS. V. 170; f. 477, 478. Incretella Zell. Is. 1839 pag. 200. Singula exemplaria in truncis Quercuum in querceto B. 15. Sept. et 8. Oct. (una cum: 239, porro 184, 503, 603, 851, 855, 877, 906, 910, 911, 914, 919, 921, 1117, 1181, 1121, 1013, 1069, 1070, 1064, 1249, 1250, 1301.).

1144. Pietella Zell. Is. 202. „*Alis anter. nigrofuscis, fasciis 3 obliquis (posteriore limbum versus cuspidē) maculaque apicis argenteis; antennis fuscis, apice albis.*“ *4½.*” Serratellae si-

milis. HS. V. 188. f. 545. Exemplar unum 12. Junii in calcariorum collinorum *Szyp* pratulo florido. Vagabatur sub vesperum prope ipsam humum una cum: 1142, 1180, 447, 1080, 1074, 1146 (ceferum 1309 etc.).

1145. Murinella Mann. „*Alis anter. obscure cinereis, aequaliter fusco-irroratis, punctis obscurioribus.*“ *Vix* 4.” Posteriori et Anthyllidellae similis. HS. V. 178. f. 535. Unum exemplar 24. Julii ante solis occasum in siccis floridisque declivibus montium circa W. (sociis Artemisiella, Anthyllidella etc.).

1146. Artemissiella Ti. „*Alis anter. fusco-cinereis, dense fusco-irroratis; lineis longitud. ferrugineis puncta atra subscabra continentibus obsoletis.*“ 5.” Zell. Is. 201; HS. V. 172; OT. IX. 2. 97. Speciem hanc inveni copiosam ubique in siccaneis apricisque inter pineta prope Janow, porro in declivibus montium circa W. Circa Leopolum minus frequens. Degit gregatim in plantis humilioribus, praecipue in *Thymo serpyllo*. Junio, Julio.

1147. Rhombella SV. Zell. Is. 200. „*Alis anter. fusco-griseis, macula una humerali, una costae ante apicem duabusque disci (postica uncinata) longitudinaliter positae nigrae.*“ $7\frac{1}{2}$.” H 277; HS. V. 170. f. 479; OT. IX. 2. 93. Satis multa in arboribus pomiferis hortorum Samborae pagorumque M. et W. Junio-Aug. (sociis: 321, 1065, 1124, etc.). Versus regiones montanas frequentior esse videtur.

1148. Obsoletella FR. 79. „*Alis anter. pallide griseo-testaceis, fusco-irroratis, signaturis indeterminatis obsoletis, abdominalis segmentis 1—3 flavescens.*“ *Vix* 6.” HS. V. 172. Aliquot exemplaria sub finem Maji Samborae et Leopoli in pomariorum septis.

1149. Terrella SV. „*Varians; alis anter. nitidulis lutescenti-cinereis griseisve, punctis disci tribus nigris, striga postica angulata diluta; alis poster. ante apicem productum profundius retusis.*“ 7.” Zell. Is. 199; FR. 80. 96; H. 170; HS. V. 173 OT. X. 3. 199. Quotannis innumerosa ubique locorum usque ad regiones mont. per eunctam Haliciam perlustratam. Junio, Julio.

1150. Distinctella FR. 80. „*Varians, alis anter. nitidulis lutescenti fuscis, nigro-nebulosis, punctis disci 3 nigris albo-*

notatis, striga postica angulata diluta.“ 8.” *Terrellae et posteriori similis.* HS. V. 173; Zell. Is. 199. Reperi eam frequentem et in numerosis varietatibus 12. Junii et 3. Julii in collinis P.—S., ubi (sociis 1299, 1207, 1208, 1264, etc.) solas Pinos silvestres inhabitat. Latitat usque ad vesperum in latebris venitque primum obscura luce in conspectum.

1151. Solutella FR. 5. „*Alis anter. fuscis, pustulis disci 3 longitud. nigris, striga postica macula diluta costali indicata.*“ 9.” Zell. Is. 199; HS. V. 175. f. 519, 520; OT. IX. 2. 77. Unam feminam 12. Junii cum priore in Pino silvestri.

1152. Velocella Ti. „*Alis anter. griseo-fuscis, maculis 2 oppositis albidis obsoletissimis.*“ 7½.” Puncta disci venaeque nigrae meo specimine Haliciano, locali verisimiliter varietati, desunt. Gallinellae, quodammodo et Alacellae similis. Zell. Is. 198; FR. 77; HS. V. 179; *Subsequella* Tr. IX. 2. 83. Semel exemplar unicum initio Aug. in Quercus trunco ad marginem mixtae silvae Dg. prope pagum *Modrycz*, in cujus ambitu commemorato tempore (2—11 Aug.) sequentes obviae mihi fuerunt species: 1350, 1339, 1306, 1301, 1290, 1276, 1263, 1257, 1247, 1206, 1197, 1196, 1178, 1171, 1166, 1157, 1147, 1131, 1127, 1124, 1106, 1115, 1113, 1099, 1070, 1067, 1062, 1061, 1038, 1018, 969, 968, 963, 948, 947, 877, 874, 873, 865, 857, 847, 818, 800, 797, 663, 647, 625, 616, 613, 599, 598, 596, 513, 509, 480, 478, 472, 461, 448, 433, 179, 83, 73—78½, 35, 12, 10, 8, 5, 4, 1.

1153. Gallinella Ti. „*Alis anter. rufescenti-fuscis, punctis disci tribus et limbalibus nigris, albedo vix terminatis.*“ 7.” Zell. Is. 198; HS. V. 182. f. 575; H. 470; OT. IX. 2. 79. Plura exemplaria in Quercubus ad margines silvaticorum R. g. et Zap. initio Junii (comitibus 863, 568, 353, 930 etc.).

1154. Pinguinella Tr. IX. 1. 245. et X. 3. 288. „*Alis anter. fuscescentibus, flavido-nebulosis, obscure-striolatis, maculis 2 costalibus obscurioribus, tribus disci longitud.; abdominis basi flavida, barbae analis macula fusca.*“ 8.” *Turpella* HS. V. 182; Zell. Is. 200. *Nebulea* Steph.; *Vicinella* Dougl. Tria exempl. 24. Julii in pometo montani pagi *Wolęze* (sociis *Rhombella* etc.).

1155. Cautella Zell. Is. 206. „*Alis anter. nigris, cinereo-irroratis, obscure striolatis, macula costali, striga postica fracta*

fronteque albidioribus; punctis disci obsoletissimis.“ Magnitudo prioris; Muscosellae similis. HS. V. 182. f. 509. Aliquot exemplaria in truncis diversarum arborum in mixto nemore ad betuletum K. initio Julii (sociis 967 etc.).

1156. Muscosella FR. „*Alis anter. cinereis, fusciscenti-nebulosis, dorsi basi, fasciis obsoletis tribus (maculis in costa indicatis, angulum posticum versus directis) serieque punctorum limbalium obscurioribus, striga postica pallida acutangula; palpis longissimis.*“ 8.” Analoga Gibbosellae, Cantellae, Nebuleae. Zell. Is. 197; HS. V. 183. f. 586. Semel exemplar unicum (sociis 158 etc.) 19. Junii in trunco Alni glut. in mixtis silvaticis circa R. g.

1157. Sororeculella H. 440. „*Alis anter. obscure-cinereis, squamis fuscis in maculas disci duas permagnas (unam ante, unam post medium) condensatis, punctis disci 2 longitud. nigris (priore striolae albicanti annato).*“ $5\frac{1}{2}$.” HS. V. 183; OT. IX. 1. 238; Zell. Is. 198. Exemplar unicum 11. Aug. in pomario pagi Modrycz (sociis Gibbosella, Albipunctella, Rhombella, etc.).

1158. Manniella FR. „*Alis anter. ferrugineo-cinereis, atro-signatis, fascia latiuscula ad $\frac{1}{3}$ basim versus albo-marginata et ad angulum ani vergente, striola longitudinali centrali oblique usque ad dorsum producta apiceque atris, macula disci obsoletiore ferruginea (quae fasciam posticam distinctam albam in medio sub-sinuatam attingit, non interrumpit); capite fusco.*“ $4\frac{1}{2}$.” Zell. Is. 198?; Vicinella Dougl; HS. V. 184? Singula spec. in piceto Zell., porro in quercetis B. et R. g. 1. et 16. Maji, porro 13. Julii (sociis: 360, 148, 776 etc.). Exemplar Julio captum est pulcherrimum, ambo alia obsoleta.

1159. Kiningerella Mann. „*Alis anter. nigricantibus, basi nigropunctata, fascia media obliqua obsoletissima strigae obtusangula ad $\frac{3}{4}$, fronte palporumque articulo medio intus albis, puncto apicis atro albo-semicineto.*“ HS. V. 186; f. 471. Semel exemplar singulum 12. Julii (cum priore, 277 etc.) in Populo tremula mixtarum silvarum frondosarum circa pagum R. g.

Gibbosella occurrit secus in Anglia, circa Parisios, Leucopetram Saxonum, Berol., Glog., Reichstadt Bohemorum, Vindob. — Atella: in Anglia, Sax., Hung., Banatu, circa Francof. ad O., Berol., Glog., Ratisb., Leucopetram. — Albic. in Anglia, ad Dresdam, Megalop., Berol., Glog., Neostreliciam, Ratisb. — Lepid.: in Boh.,

circa Vindob., Glog, Ratisb., Francof., Gunzenhausen.—Bland.: in Anglia, Hannovera, circa Berol., Friburgum., Neotr.—Alburn.: in Boh., ad Vindob., Francof., ad O., Glog., Dresdam, Neotr., Gunzenh., Ratisb.—Cytis.: in Hung., circa Schandau et Ratisb.—Krösm.: in Hannovera.—Luc.: circa Megalop., Berol., Glog., Francof., Dresdam, Ratisb., Vindob.—Apicist.: circa Ratisb., Vindob. ad Baden et in monte Schneeberga.—Trip.: ad Nixdorf, Francof., Glog.—Prox.: in Boh., Sax., Austria, Hung., ad Berol., Francof. ad O. et M., Glog., Ratisb.—Vulg.: circa Vindob., Reichstadt, Dresdam, Glog.—Fugit.: ad Glog, Berol., Vindob., Neotr., Megalop. et in Saxonum montibus metalliferis.—Dod.: circa Berol., Glog., Reichstadt alibique.—Humer.: in Alpibus, circa Reichstadt, Glog., Vindob., Neotr.—Pict.: ad Ratisb., Megalop., Glog., Reichst., in Borussia, Anglia.—Murin.: ad Ratisb. et Vindob.—Artem.: circa Nixd., Glog., in Germ.—Rhomb.: in Anglia, Sax., Austria, Boh., ad Ratisb., Francof., Glog., Brunsvigam.—Obsol.: in Anglia, Austria etc.—Terr.: per omnem Europam.—Dist.: in Alpibus, Boh., Hung., ad Berol., Glog., Ratisb., Francof., Offenbach.—Solut.: in Hung., ad Vindob., Dresdam, Labecum, Ratisb.—Veloc.: in Helvetia, circa Francof., Ratisb., Dresdam, Berol., Glog.—Gall. ad Dresdam et Schandau, Vindob.; Nixd., Glog., Ratisb., in Hung., in Alpibus.—Ping.: in Anglia, in Alpibus, ad Vindob., Nixd. et Reichst., Berol., Francof., Glog., Ratisb., Aug. Vindelic.—Caut. ad Nixd. et Reichst., Dresdam, Berol., Francof., Vindob., Neotr., Ratisb., Glog.—Musc.: in Austria, Boh., ad Glog.—Sorore.: ad Nixdorf, Ratisb. Aug. Vindelic. alibique per Germ.—Mann.: in Boh., ad Dresdam, Berol., Glog.—Kining: Vindobonae in hortis.

Anacampsis II.

(Gelechia.)

1160. Alacella Zell. Is. 199. „*Alis anter. anthracinis, punctis disci 3 nigris obsoletissime albido-cinctis, maculis 2 posticis oppositis (interiore obsoletiore) punctoque apicis albidis; palporum articulo ultimo albo terminato. 6 $\frac{1}{2}$.*” Posteriori similis. HS. V. 191. f. 485. Exemplar unicum 3 Julii in collinorum Szyp declivibus floridis (vide 998).

1161. Coronilella Ti. „*Alis anter. nigris nitidulis, maculis 2 posticis oppositis flavidis, punctis disci 3 obsoletissimis.*“ Vix 6.” Zell. Is. 201; HS. V. 193. f. 522; OT. IX. 2. 87. Vagabatur frequenter vesperi 12. Junii et 3. Julii in collinorum Szyp herbosis una cum Alacella, Hufnagelii (ceterum vide: 1309 et 998).

1162. Anthyllidella H. 330. „*Alis anter. fusco-nigris, macula costali postica albida.*“ 4 $\frac{1}{2}$.” HS. V. 195. f. 525; Caliginosella FR. Zell. Is. 201. Hucusque plura specimina in pratis intersilvaticis circa R. g. et L., porro in vallibus montanis circa W. 18. Maji—24 Julii (sociis: 1253, 1005, 1192, 1180, 1187, 1146, 1145, 1055, 1163, 1165 etc.).

1163. Tenebrella H. 434. „*Alis anter. unicoloribus nigris, cupreo-nitentibus, antennis nigris totis.*“ 5.” *Coleophoris* Mayrella et *Aleyonipennella* similis. *Zell. Is.* 201; *HS. V.* 196; *OT. X.* 3. 216. Speciem hanc legi in pratulo nemorali ad betulum R., in floridis collinis Szyp, in herbosis betuleti Lw. et in montanis pratis circa W. Volat Junio, Julio (comitibus: 1309 553, 1163, 1162, 6 etc.), Satis frequens.

1164. Vorticella Scop. „*Alis anter. nigris, angustioribus, fascia angusta post medium recta nivea, infra ad costam pellucente.*“ Minor posteriore; 5.” *Zell. Is.* 201; *HS. V.* 194; *OT.* 2. 104. Hucusque semel exemplar unicum (sociis 1086 etc.) extremo Majo in Quercu in mixtis silvaticis circa R. g.

1165. Ligulella SV. „*Alis anter. nigris, latioribus, fascia angusta latioreve post medium basim versus plerumque subconvexa nivea, subtilis ad costam pellucente.*“ Plerumque major quam *Vorticella*; 4—6.” *Zell. Is.* 201; *HS. V.* 194. *Cinctella* H. 142. Multam inveni eam in *Querebus* ad marginem querceti L. in R. (sociis 1195, 1066, 1167 etc.), solitariam in silvis frondosis pratisque subsilvaticis aut apertis inter L. et W., circa R. g., W. et J. A fine Maji usque ad Julium.

1166. Cinerella L. „*Alis anter. unicoloribus griseofuscis nitidulis, omnino innotatis.*“ 8.” *Zell. Is.* 198; *H.* 173, 437; *HS. V.* 200; *OT. IX.* 2. 81. Invenitur copiose Junio, minore numero Julio, ubique in silvaticis et fructectis per omne terr. a planitie in elatiores montes usque (*Mag., W. R.*).

1167. Tripunctella SV. „*Alis anter. lutescenti-cinereis, punctis disci tribus.*“ 7—9.” Priori similis. *Zell. Is.* 197; *H.* 217; *HS. V.* 202. f. 162; *OT. IX.* 2. 14. Hucusque specimina plura inter virgulta in querceto L. in R. et in herbosis mont. vallium circa Wofeze. Julio (sociis 6, 1195 etc.).

1168. Ferrugella SV. „*Alis anter. ferrugineis, maculis 3 costalibus (vel fasciis 2 obliquis mediis maculaque apicis) stri-gaque ad ipsum limbum obscurioribus, punctis disci 3 fuscis.*“ 5.”—Macula prima parva ad $\frac{1}{3}$ continuatur saepe usque ad anterius par punctorum, quod omnino obtegit; secunda magna ad $\frac{2}{3}$ tangit punctum centrale percurritque saepe alam usque ad angulum

analem, tertia in ipso apice umbram versus alae medium emittit. Tr. IX 2. 19; Zell. Is. 197; Hs. V. 137; Coriacea Koll. II. 233. Copiosa sub finem Junii in nemore ad betuletum K. Insidet socialiter libentissimeque Filicibus et Pteridibus; ad eas etiam, si percussione excitata est avolavitque, cito affugit. Alibi circa *Leopotim* eam ad id tempus non conspexi

1169. Flammella Hüb. „*Alis anter. croceis, lineolis longitudinal. vitellinis (ad basim 2, in medio 3, ante limbum 2) quasi in fascias tres digestis; angulo ani obsoleto*“ 6” Zell. Is. 204; Hs. V. 198; OT. IX. 2. 20; *Formosella* Hüb. 160. Semel exemplar unicum in collinorum *Szyp* floridis declivibus 3. Julii (sociis: 1163. 1165. 998 etc.).

1170. Gerronella Z. Is. 204. „*Alis anter. luteis, fusconebulosis, plica ad basim, fascia media et antelimbali (interne convergentibus) obscurioribus, inter has macula costali pallidiore basin versus obscure marginata*“ 4½” Hs. V. 203. f. 464. In exicis betuleti *Lwowiec* herbosis reperi 13. Julii duo spec. pulchra, quae tempore vespertino prope humum per flores vagabantur. (vide 776. .

1171. Populella L. „*Varians, alis anter. cinereis, fusconspersis, punctis disci nigris, fascia postica trifida albida*“ 8½” Zell. Is. 197; FR. 76. 77; Hs. V. 194; OT. IX. 1. 242. Communissima in arborum truncis, in sepiminibus, hortis silvaticisque per cunctum terr. humilior. Variat magnopere aequae ac *Ferruginea*, *Fissella*, *Vitella*. Praeter varietates: *Tremellam* SV., *Listerellam* SV., *Betulellam* SV. illasque a Clariss. Zellerio in *Iside* descriptas, posideo plures alias, quibus omnes priores optime uniuntur. Volat Julio-Septembri.

1172. Isabella FR. „*Alis anter. unicoloribus pallide ochraceis, omnino innotatis*“ 7” Hs. V. 201, f. 457. Hucusque semel spec. unicum 13. Julii (sociis 776 etc.) inter virgulta silvaticorum *Radłowice górne* tali loco, ubi variae arbores crescunt promiscue,

1173. Scintillella FR. 77. „*Alis anter. fuscis, limbum versus cupreo-linctis, punctis disci et limbalibus nigris, puncto costali et opposito dorsali albidis*“ 6” *Coronillellae* et *Alacellae* similis. Hs. V. 193. Duo spec. (sociis 985, 1334, 1210 etc.) 11. Julii percussis *Quercubus* in mixto nemore ad betuletum K.

1174. Ericinella Zell. Is. 202. „*Alis anter. rufis, juxta dimidium costale omnino passimve nigris, punctis limbalibus fasciisque 4 plumbeis (quarum mediae pone dorsum conflunt, quarta ad costam est alba).*“ Vix 6.” HS. V. 197; OT. IX. 2. 176. *Micella* Hüb. 2. 10. Volat frequenter (comite Zieglerella) toto Julio per ericeta in fine silvarum R. g. ad dextram viae stratae pagum Szady versus ducentis.

1175. Stipella H. 138. „*Minima generis; alis ant. nigricantibus, plumbeo-mixtis, macula costali ante apicem albida, fascia pone basim, macula dorsi medii et centrali discoidali citrino-aureis.*“ Vix 4.” HS. V. 197; *Naerulella* Zell. Is. 202; OT. IX. 2. 124. Reperitur quotannis raro in Samborae Leopoldisq. septis. Exemplar unum excitavi semel de fruticibus in querceto supra c. Lis. Majo initioque Junii (sociis 1182. 1148. 1176, 994, 878 etc.).

1176. Naeviferella Zell. Is. 202 „*Alis ant. nigricantibus, plumbeo-nigricantibus, macula una costali albida ad $\frac{3}{4}$, una majore in dorso medio unaque disci minima ad $\frac{2}{3}$ citrino-aureis.*“ Magnitudo prioris HS. V. 196; f. 547. Hucusque exemplaria duo Samborae in pomariorum sepibus Majo (sociis 1086 etc.).

1177. Micella SF. „*Alis ant. fusco-aureis, punctis limbalibus guttisq. 7 sparsis coeruleo-argenteis, (quarum tres anticae in strigam pone basim, duae mediae oblique in disco et dorso, duae posticae in costa et angulo uni sunt positae).*“ $5\frac{1}{2}$.” Zell. Is. 202; HS. V. 198, f. 543. *Asterella* Tr. IX. 2. 172. Singula exempl. in Pyro malo in betuleto Z., in silvae R. g. rubeto et in fruticoso alneto ad marginem piceti Jedlina; 30. Junii, 19. Julii et 1. Aug. (sociis: 258, 748, 1103 etc.).

1178. Hermanella Fabr. „*Alis anter. aurantiaco-aureis, marginibus nigro-notatis, fascia ante medium pluribusq. maculis sparsis strigisque longitudinalibus (una ex apice versus alae medium) argenteis.*“ 4.” Zell. Is. 202; HS. V. 198; OT. IX. 2. 174; H. 401. 402. Venustum hunc papiliunculum cepi in pomario pagi Modrycz exemplaribus tribus inter zizania ibidem sub horreo crescentia, 11. Augusti (sociis 1152 etc.).

1179. Dissonella FR. „*Alis anter. albidis, tenuissime fusco-irroratis, dimidio dorsali minori ad basim et angulum ani*

apiceque costae fuscescentibus, lineolis disci 2 longitud. versus apicem nigricantibus, puncto apicis atro. 5." *HS. V. 200. f. 553.* Provenit solitarie in silvaticis circa *R. g., D. et Liś.* Julio (sociis: 460, 1167, 1195 etc.). Degit praecipue in *Quercubus.*

1180. Dimidiella *H.* „*Alis ant. vitellinis, costa ultra medium, limbo toto maculaque dorsi medii fuscis, punctis disci-3 nigris.*“ 4½." *HS. V. 202; Zell. Is. 204.* Volat acervatim Junio initioque Julii per herbosa collinorum *Szyp* declivia (comitibus: 1074, 1078--1080, 1309, 998 etc.), porro in prato florido ad marginem betuleti *K.* (sociis 1183, 785 etc.). Interdiu socialiter in *Thymo serp., Prunella vulg., Galio* vero aliisque plantis delitescit. (*Chelaria* *Haw.*)

1181. Conscriptella *H.* „*Alis anter. cinereis, passim obscurius nebulosis, macula costae mediae magna triangulari lineolaque apicis nigerrimis.*“ 8½." *Zell. Is. 201; HS. V. 205.* Reperitur perraro sub finem Aug. in silvaticis *R. g.* (vide 674.), satis multa autem Sept., Oct. initioque Novembris ad betuleti *Z.* marginem, Viget in *Corylis, Alnia, Salicibus,* rarius in *Pop. tremulis* una cum pluribus speciebus ex generibus *Teras, Gracilaria* etc.

(*Recurvaria* *Haw.*)

1182. Leucatella *L.* „*Alis ant. nigricantibus, fascia pone basim lata, maculis 2 oppositis ante apicem, capite palpisque albis, punctis disci scabris et limbalibus atris.*“ 6½." *Zell. Is. 199; HS. V. 205; OT. IX. 2. 101.* Frequens *Samboriar Leopoli*que in hortorum sepiminibus, solitaria in silvaticis circa *R. g. et J.* Volat Junio, Julio.

(*Metzneria* *Zell.; Parasia* *Dup.*)

1183. Paucipunctella *Metz.* „*Alis anter. fuscescentibus, tenerrime cinereo-irroratis, dorso ad basim, vitta ex basi media postice furcata fasciaeque unangula antelimbali ochraceis, punctis vittae 4 distinctis liturisque 2 subcostalibus ad basim obsoletioribus nigris.*“ 7—9." Superior vittae ramus duo fert puncta interrumpitque fasciam antelimbalem; ramus inferior angulo ani finitur. In numerosis meis exemplaribus *Haliciensibus* praevalet color ochraceus, et alae in solis marginibus fusco-cinereo sunt irroratae. — *Zell. Is. 202; HS. V. 206. f. 557.* Volat gregatim (sociis 1180, 785

etc.) prope *L.* in florido pratulo ad betuletum *K.*, rarius *Leopoli* in sepulcreto suburbii Łyczakow. Junio. Latitat interdiu inprimis in Gallio vero, quod vesperi, quando in conspectum venit, libentissime circumvolare solet.

1184. Neuropterella FR. „*Alis ant. luteis, obscurius venosis; palpis cinnamomeis.*“ 7.” Zell. Is. 202; HS. V. 207. f. 556. Specimina duo 21. Julii in herbosis excisi betuleti *Lwowiec* (simul cum 477, 499, 752, 810, 924, 1233, 1174, 1171, 1165, 1196 etc.). Volabat jam post solis occasum.

(*Enicostema* Steph.)

1185. Lobella SV „*Alis ant. fusco-cinereis, tuberculis fisci 3 ante, 2 pone medium nigerimis.*“ 9.” Zell. Is. 197; HS. V. 143; OT. X. 3. 196. *Thunbergiana* Fabr. Hüb. 238. Provenit solitarie initio Junii (sociis 878, 1193, 1253, 1254, 1268, 730, etc.) in fruticibus in dumetis vepretisque ad betuletum *Krzywczyce*.

Alacella reperitur secus in Anglia, ad Dresdam, Ratisb., Berol., Francof., Glog., Rawicz in prov. Posnania, Reichstadt. — Coron et Anth. ad Dresdam et Schandau, Francof., Glog. alibique. — Tenet.: in Boh., ad Vindob., Glog., Dresdam, Neostr. — Vort.: in Anglia, Boh., Carniola, ad Berol., Glog. — Lig.: in Anglia, Germ., Boh., Austria. — Ciner.: in Anglia, Suecia, Dania, Germ., Hung., Boh., Silesia, Alpibus. — Trip.: in Austria, Hung., Carniola ad Labacum, Alpibus et montibus Sudetis. — Ferrug.: ad Francof., Dresdam, Glog., Megalop. et Genevam, in Hung., montibus Austriacis, Alpibus. — Flam.: in Austria, Hung., ad Genevam. — Gerr.: ad Glog., Neostr., in Banatu Angliaque. — Pop.: per omnem Eur. — Isab.: ad Neostr., Vindob., Friburgum, Liburnum Portum. — Scint.: in Germ. alibique. — Eric.: in Sax., Austria, Hung., Carniola, Boh., ad Lipsiam, Francof., Glog., Ratisb., Megalop. — Stip.: in Anglia, Ukraina, ad Vindob., Ratisb. — Naevif.: in Anglia, Boh., ad Vindob., Berol., Glog., Francof. ad M., Ratisb. — Mic.: in Austria, Boh., Hele, ad Dresdam, Megalop., Berol. — Herm.: in Anglia, Palat. super., ad Hamburg, Dresd., Francof., Berol., Glog., Megalop., Ratisb., Nizdorf. — Diss.: in Anglia, Alpibus, Austria, ad Ratisb. — Dimid.: ad Vindob., Labacum, Glog., Dresdam, Ratisb. — Conscript.: in Anglia, ad Reichst., Francof., Neostr., Gedanum, Ratisb., Friburgum. — Leuc.: in Anglia, Gallia, Dania, Helvetia, Polonia, Austria, ad Rawicz in prov. Posnania, ad Berol., Francof., Ratisb., Aug. Vindelic., Reichstadt. — Paucip.: in Hung., Helvetia, ad Francof., Glog. — Neuropt.: in Anglia, Hung., ad Vindob. — *Lobella*: in Anglia, Hung., ad Friburgum, Ratisb., Francof., Reichstadt.

Roeslerstammia Zell.

1186. Heleniella Kuhlw. „*Alis anter. luteo-fuscis, nigro alboque irroratis, macula dorsi media diluta obsoleta; ciliis*

in medio albo-sectis, eorum linea dividente et apicali fuscis; capillis flavis.“ 5.” Zell. Is. 203; HS. V. 105. f. 346. Exemplar unum in Quercu ad querceti B. marginem 29. Sept. (comitibus 1206, 1171, 1121, 1115, 1013, 921-918, 914, 911, 910, 906, 905, 874, 877, 855, 853, 498, 591, 242, 239, 25, 12, 4).

1187. Cariosella Zell. Is. 203. „Alis ant. albis, striolis transversis obscurius —, maculis pluribus (saepe confluentibus fasciasque mentientibus) dilutius-ochraceis; ciliis in medio albo-bidivisis, lineis eorum duabus dividendibus et apicali fuscis; capite niveo.“ 6.” HS. V. 105; Reticulella Tr. IX. 1, 233. II. 171. Invenitur satis frequenter a fine Maji usque ad Julium in subsilvaticis pratulis circa L. et in apertis herbosis betuleti Lwowiec circa pagum R. g. (sociis 1253, 1280, 1022 etc.).

1188. Erxlebeniella Zell. Is. 203. „Alis ant. ut thorace aeneo-aureis innotatis, poster. et abdomine fuscis, capillis ferrugineis, antennis nigris apice albis, ciliis innotatis.“ 6½.” Chrysitella Tr. IX. 2. 114; HS. V. 137. f. 355. Specimina duo in Tiliis Leopoli 6. Maji (sociis 1059, 491, 550, 547, 623, 564, 782 etc.).

Heleniella occurrit secus circa Berolinum, Francof. ad M., Polska-Eysa in prov. Posnania. — Carios: in Alpibus usque ad 7000', hinc inde in Saxonia et Bohemia. — Erxleb.: ad Vindob., Gottingam, Glog., Leucopet., Reichst., in Helvetia.

Glyphipteryx Hüb.

1189. Bergstraesserella F. „Alis anter. aureis, marginibus anguste nigricantibus, strigulis 6 costae et 3 dorsi albis interne corruleo-argenteis (quarta costali ab apice cum antecanali confluentibus), maculis 4 posticis laete coeruleo-argenteis, nigrocinctis; ciliis in apice et ad angulum analem nigricantibus, ceterum albis.“ 6½.” FR. 81; HS. V. 92; Vibratricella Zell. Is. 203; Linneella Hüb. 436. Volitat copiose sub finem Maji initioque Junii (sociis 993, 1086, 1190, 863 etc.) per densa Populi tremulae fruticeta in betuleto Lwowiec. Circa L. annis 1859. et 1860. rarissima erat.

Secus in Alpibus, Regno Wurtemb., circa Schandau, Ratisb., Glog., Vindob.

Aechmia Tr.

1190. Oculatella Zell. Ent. Z. 1850. p. 157. „Alis ant. obscuris aurato-fuscis, hamulis 5 costalibus strigisque dorsi duabus

(*anteriore media magna, posteriore anali minuta*) *albis, macula apicali rotunda nigra argenteo-pupillata, puncto ad incisuram pluribusque pone angulum ani argyris.*“ 4 $\frac{1}{2}$.” Strigae ‘dorsales mediae in alis non distensis ita convergunt, ut lunam mediam basim versus convexam efficiunt. — HS. V. 93. f. 265. Volitat eodem ac prior tempore in betuleto Lw., in fruticosis silvaticisque mixtis circa L. et in querceto P. R. Degit similiter ac prior in fruticibus.

1191. Thrassonella Scop. „*Alis ant. aurato-brunneis, strigulis 6 costalibus (quarta et quinta alam percurrentibus) albidis interne coeruleo-argentatis, macula una apicis innotata rotunda, una anteanali longitudinali rubido-argyreo tripustulata atris, puncto ad incisuram coeruleo rubidove-argenteo.*“ 5—6.” Zell. Is. 203; HS. V. 93; Equitella Tr. IX. 2. 71; FR. 83; H. 223. 431. Innumerosam reperi eam 4. Junii 1856. in pratulo humido in querceto P. Volat praeterea satis multa toto Junio in pratis humidis inter L. et Wi., circa R. g. et D.

Oculatella reperitur secus in Italia, ad Brunsvigam. — *Thrass.*: in Anglia, Gallia, Carniola, Bohemia, Austria, Silesia, Saxonia.

Tinagma Zell.

1192. Perdicella Ti. *Alis ant. nigricantibus, tenerime albo-irroratis, dimidio basali postice albo-marginato, fascia maculave indeterminata ad $\frac{3}{4}$ apiceque obscurioribus.*“ Vix 5” Zell. Is. 204; FR. 83; HS. V. 259. Hucusque specimina tria in herbosis betuleti Lw. et collinorum Szyp Junio (sociis 425 $\frac{1}{2}$, 904, 1309 etc.).

1193. Borghauseniella v. Heyden HS. V. 251. „*Alis ant. nigro-plumbeis, tenerrime cum ciliis albo-nigroque irroratis.*“ 4.”—Macula dorsalis albida, quam Clariss. Schäfferius commemorat, meis speciminibus, localibus verisimiliter varietatibus, deest.—Aliquot exemplaria Junio (sociis 878, 1185, 1253 etc.) prope L. in dumosis floridisque ad betuleti K. marginem.

1194. Saltatricella FR. 84. HS. V. 260. „*Alis ant. fusco-cupreis, nitidis; ciliis innotatis. Magnitudo prioris.*—Exemplar unum 5. Junii (sociis 1300 etc.) inter frutices marginales silvarum circa pagum Radłowice górne.

Perdicella reperitur secus in Bohemia, Saxonia etc. — *Balt.*: ad Francof. ad M., Ratisb. — *Saltrat.*: circa Vindob., Ratisb., Neostreticiam.

Argyresthia Hub.

1195. Dzieduszyckii sp. n.

„Minuta; capillis niveis, alis anterioribus nitidissimis fusco-caesiis, dorso subanguste obsolete-argyreo, antice transverse fusciscenti-strigulato, postice fascia lata fusca interrupto, strigulis 3 costalibus mediis albis.”

Lautissimum hunc papilionculum minutulum dedico Illustrissimo **Vladimiro Comiti Dzieduszycki**, Zoologo, quippe qui locupletissimum pulcherrimumque avium Austro-Haliciensium museum Leopoli instituerat.

Unicum exemplar pulchrum, quod hucusque invenire mihi contigit, 2. Julii in coll. ditione *Rakowiec* prope pagum *Dobrowlany* detexi. Delitescibat ibidem in altioribus ramis *Quercus* in margine vetustissimi querceti, quod frequentibus *Alnis*, *Populis* *Corylis*que est intermixtum et ab incolis speciali nomine *Luh* vocatur. In hoc querceto eique adjacenti humido prato foenario *Stawki w Łuhu* collegi eodem die sequentia lepidoptera: 1326, 1308, 1288, 1263, 1250, 1218, 1211, 1204 - 1206, 1196, 1191, 1179, 1165-1167, 1149, 1113, 1103, 1069, 1066, 1056, 1045, 1012, 972, 968, 947, 928, 901, 891, 884, 877, 873, 870, 847, 843, 836, 828, 822-824, 817, 803, 801, 800, 796, 788, 777, 778, 774, 769, 766, 764, 755, 758, 757, 754, 750, 749, 747, 737, 727, 708, 702, 695, 685, 681-683, 677, 670, 664, 663, 659, 656, 627, 625, 589, 587, 581, 565, 438, 431, 406, 319, 186-188, 197, 179, 170, 150, 136, 105, 98, 93, 83, 67, 64, 47, 33, 19, 16. Mense Augusto iterum in pagum *Dobrowlany* excurrui; lepidoptera tunc inventa speciei 266 adieci.

Inter meas *Argyresthias* nullam posideo speciem, quaecum *Dzieduszyckii* bene comparari possit. Ex omnibus aliis *Argyresthiis*, quae in variis describuntur operibus, sola *Glaucinella* (Zell. Isis 1839 pag. 205 et *Linnaea Entom.* 1847, vol II. p. 265; HS. V. 277) meo specimine *Haliciano* magnopere se appropinquat.

Minima inter *Argyresthias*; tota latitudo vix $4\frac{1}{4}$, long. corporis $1\frac{5}{12}$.”

Capilli nivei; frons argyrea, nitida. Antennae albiae nitidae im-annulatae, costa breviores; articulus basalis incrassatus lutescens. Palpi graciles, penduli, exalbidi, nitidi. Scapulae fusciscentes. Pedes calcarati, pallide straminei, nitidi, extrorsum fusciscenti-fascioliati, tarsi obsolete sime annulati. Abdomen fuscum; anus lutescens. De colore thoracis, qui acu omnino est laesus, nihil certi afferre possum.

Alae anteriores $1\frac{1}{12}$ " longae et $\frac{1}{12}$ " latae, nitidissimae fusco-caesia, per medium et ad apicem subobscuriores. Color fundi est argenteus et bene conspicitur, si alae in certam dirigantur partem.

Vitta dorsalis subangusta albida est obsoletissima passimque tantum conspicitur. Ad basim magis quam postico coarctatur, plicam versus inacutius quam apud alias *Argyresthias* determinatur, in parte basali 5 strigulis transversis rivulisve subobsoletis fusciscentibus dissecatur, in medio vero fascia fusca interruptitur. Pars ejus inter fasciam et angulum analem, in maculam albidam dilatata, bene est conspicua, continuaturque indeterminate et obsolete versus alarum medium, quae hic similiter ac ad basim paulo sunt dilutiores.

Fascia lata fusca, dorsum interrumpens, est subverticalis ascenditque distincte in ipsam costam mediam, ubi utrimque magis obscuratur maculasque duas rotundatas nigricantes efficere videtur. Latera ejus parallela in dorso sunt verticalia, superne autem subtiliter in costae partem apicalem se convertunt. Ante fasciam invenitur in costa basim versus iterum locus obscurior, qui maculam tertiam mentitur et obsoletius usque ad inferius fasciae dimidium continuatur, quam ob rem haec superne ampliata, versus marginem interiorem autem coarctata esse videtur.

In media costali parte tertia dantur tres strigulae albae, ad dorsum vergentes. Ambae priores magis distantes se junguntur fascia media, quam similiter ac apud *Tetrapodellam* utrimque in costa simul determinant. Strigula tertia est magnopere secundae appropinquata efficitque cum ea strigulam geminatam. Pars costae apicalis, quae apud *Cojugellam* una, apud *Tetrapodellam* tribus est insignita strigulis, in specimine meo omnibus vacat signaturis nullaeque hic conspiciuntur strigulae, etiamsi alae in diversissimas diriguntur partes.

Alae posteriores lanceolatae, nitidulae, grisescentes.

Cilia alarum anteriorum in parte apicali fusca, ad angulum analem grisea; posteriorum omnino grisea.

Pagina inferior alarum anteriorum est nigrescenti-fusca; in dorso earum medio pellucet macula obsoletissima exalbida, qua media paginae superioris fascia indicatur; ceterum nullae dantur hic signaturae. Alae posteriores omnino innotatae, anterioribus paulo dilutiores.

Differt igitur ab *Glaucinella* Zelleriana sequentibus praecipue characteribus:

- a) capillis niveis, qui apud *Glaucinellam* sunt exalbidi;
- b) fronte argyrea capillis obscuriore, quae apud *Glauc.* albidior est capillis;
- c) antennis albidis inannulatis, quae apud *Glaucinellam* obsolete fusco sunt semiannulatae;
- d) fascia media distinctissime usque ad costam continuata, quae apud *Glaucinellam* vix alae dimidium attingit.

1196. Nitidella Fabr. „Capillis ac thorace niveis; alis

*

anter. nitidis pallidis, apice obscuriore, dorso niveo fascia in apicem conversa cinnamomea interrupto, vitta disci ex media basi cinnamomea, 5." Zell. Linn. II. 250 et Pruniella Is. 204 var. a; Maritella FR; HS. V. 275. Copiosa Julio initioque Aug. ubivis in dumosis, prunetis silvaticisque per cunctum fere terr. perlustratum. 26 Julii vidi eam frequentem in superioribus Fagi regionibus in monte Huśla.

1197. Tetrapodella L. „*Capillis ac thorace niveis; alis anter. fusco-caesiis, basi ochracea, costa albo-maculata, dorso niveo fascia fusciscenti (in costa utrinque albo-signata) interrupto.*“ 5." Conjugellae similis. Zell. Is. 205 et Linn. II. 262; HS. V. 277. Mendicella Haw; Caesiella Tr. IX. 2. 157. Vulgaris Junio Julioque ubique locorum in vepretis et frutectosis ad margines silvarum in promontoria usque.

1198. Pruniella L. „*Capillis ac thorace niveis; alis anter. nitidis, ferrugineo-ochraceis, costa punctulata, strigulis costae ante apicem 3-4 pallidis, dorso niveo postice fascia parum obliqua cinnamomea interrupto.*“ $4\frac{1}{2}$." Zell. Is. 204. var. b et Linn. II. 243; HS. V. 276; OT. IX. 2. 156; Ephippella Fabr. Vulgatissima Julio iisdem ac prior locis per omne terr. humilior.

1199. Conjugella Zell. Is. 204 et Linn. II. 258; HS. V. 279. „*Capillis ac thorace flavidis; alis anter. cinereo-brunnescens, violaceo nitidulis, dorso fascia brunnea interrupto exalbido, striga costae ante apicem maculari exalbida.*“ $5\frac{1}{2}$." Ultimis diebus Maji initioque Junii inveni aliquot exempl. (sociis 256 etc.) in betuleti Z. diversis arboribus marginalibus.

1200. Spiniella FR. „*Capillis ac thorace niveis; alis anter. violaceo-cinnamomeis, dorso niveo semel distinctissime interrupto, strigulis costae ante apicem duabus albidis subobsoletis.*“ 6." Zell. Linn. II. 254 et Is. 204; HS. V. 276. Invenitur satis frequenter ad margines silvarum R. g. in Quercubus, quae socialiter incolit. Plura spec. obvia mihi fuerunt etiam in fagetis promontoriorum Bubniszcze. Volat Augusto. Quoad consocios videant lectores species 532, 85, 674.

1201. Fagetella Moritz. „*Capillis ac thorace niveis; alis anter. fusciscenti-ferrugineis, violaceo-micantibus, dorso angustius*

niveo semel interrupto.“ $4\frac{3}{4}$.” Zell. Is. 204 et Linn. II. 256; Hs. V. 278. Satis multa in nemore ad betuletum K., ubi socialiter praecipue Fagos inhabitat. Sub finem Junii (socii 151, 1242, 1083 etc.).

1202. Denudatella FR.? „Alis anter. unicoloribus, osseo-albis, subargenteis, limbo ciliisque lutescentibus.“ 4.” Semel spec. unicum 25. Maji Samboriae in Pyro malo. — A Celeberrimis Zellerio et Schäfferio Denudatella FR. pro Nitidellae habetur varietate. Specimen meum, quod Amicissimus mihi Mann pro Denudatella FR. habet, vix qua varietas cum Nitidella conjungi potest. Melius cum eo Ismene Ossea Stephens („Alis ant. osseo-albis, lucidis, subargenteis, stria abbreviata tenuissime obliqua ciliisque lutescentibus“) congruere videtur, de qua Clariss. Zellerius in Linnaeae Ent. vol. II. p. 254 in adnotatione tertia facit mentionem.

1203. Fundella Ti. „Capillis et thorace niveis; alis anter. albis nitidulis, fusciscenti transverse striolatis, striolis apicem versus densioribus, puncto apicis nigro.“ 4.” Hs. V. 273; Zell. Is. 205 et Linn. II. 267; OT. X. 3. 211 et 294. Specimen unum inter frutices in mixtis silvaticis R. g. 23. Junii (socii 561 etc.).

(Argyrosetia Stephens.)

1204. Cornella Tr. IX. 2. 162. „Capillis, thorace alisque anter. niveis nitidulis, his rare brunneo transverse striolatis, macula dorsi prope basim, fascia media apiceque brunneis.“ 5.” Curvella L.; Sparsella SV.; Hs. V. 274; Zell. Linn. II. 273 et Is. 205. Vulgaris Julio in silvaticis circa L., R. g., D., porro in pomis Samboriae.

1205. Retinella Zell. Is. 205 et Linn. II. 269; Hs. V. 273. „Capillis ac thorace niveis; alis anter. albis nitidulis fusciscenti transverse striolatis, striolis in disco, praecipue post medium et in apice congestis, puncto apicis nigro.“ Vix $4\frac{1}{2}$.” Fundellae simillima. Aliquot exemplaria sub finem Junii Julioque in silvaticis pagorum Rak., R. g., et H.

1206. Goedartella L. „Capillis ac thorace pallidis; alis anter. nitidissimis niveis, fasciis 3 aureis, prima integra, secunda antice late furcata, tertia limbali maculus duas albas includente.“ Vix 6.” Hs. V. 274; Zell. Linn. II. 282 et Is. 205; OT.

IX. 2. 162. Apparet copiose Junio volatque decrescente numero usque ad Novembrim. Legi eam in variis silvis frondosis per cunctum terr. usque ad montanas regiones. Querceta libentissime incolit, rarius betuleta silvulasque aut fructecta Alni glutinosae. Varietates omnino aureae rarius inveniuntur.

Nitidella provenit secus circa Vindob., Glog., Neustadt - Eberswalde — *Tetrap.*: in Galia, Anglia, Suezia, Liv., ad Dresdam, Francof., Ratisb., Glog., Reichstadt — *Prun.*: certe ad Vindob., Aug. Vindelic., Nizdorf, Glog., — *Conjug.*: circa Vindob., Reichst. et Nizd., Kreisewitz et Glog., porro in Liv. — *Spiniella*: in Livonia, ad Vindob., Reichst., Warmbrunn in Silesia — *Paet.*: circa Posnaniam, Glog., Salzbrunn, Reichst. et Nizd., Brunsv., Fr. a. O. — *Fund.*: in Livonia, circa Gedanum, Dresdam, Ratisb., in montibus Silesiacis, ad Reichst. — *Corn.*: circa Londinum, Ratisb., Dresdam, Schandau, Gedanum, Reichst. et Nizd., Vindob., in Helvetia, porro in prov. Casanensi et Orenburg — *Ret.*: circa Glog., Gedanum, Schandau, Ratisb. — *Goed.*: per cunctam mediam localiterque et bor. Eur.

Cedestis Zeller.

1207. Gysselelliella Kuhlw., „Capillis ac thorace griseis; alis ant. subopacis albis, griseo-pulvereis, fasciis 3 luteis, prima prope basim, secunda distincta ante, tertia indeterminata post medium.” *Vix 6.*” Zell. Zs. 205 et Linn. II. 295; HS. V. 279. Plura spec. 12. Junii simul cum posteriore in Pinis silvestribus.

Volat secus in Liv., ad Dresdam, Salzbrunn, Glog., Vindob., Reichst. et Nizd.

Ocnerostoma Zeller.

1208. Argentella L. „Alis anter. nitidis cinereis, innotatis, capillis cum antennis cinereis.” 5.” *Piniariella* Zell. Linn. II. 299 et Is. 205; HS. V. 283. Plura spec. in collinorum Szyp Pinis silv. 12. Junii (sociis 1207, 1150, 996, 1299, 1264, 1309 etc.).

Occurrit secus in Livonia, circa Dresdam, Francof. ad M. et O., Berol., Glog.

Coleophora *) Hübner.

(*Metallosetia* Steph.)

1209. Mayrella H. Zell. Is. 206, et Linn. IV. 200; HS. V. 229. „Palporum articulo ultimo crassiusculo, antennis dimidiis

*) Omnes Coleophoras adductas collegi sub vesperum, quo tempore sua volant sponte, in herbosis floridisque illorum locorum, quae circa singulas species commemoravi. In quibus plantis haec species vigent vel libentissime commorantur notare ad id tempus neglexi.

fere chalybeo-pilosis, ceterum niveo atroque annulatis; alis anter. orichalceis, nitidis, apice cupreo.“ $6\frac{1}{2}$.” Provenit solitarie Junio initioque Julii in silvaticis circa R. g. et L.

1210. Deauratella Lienig. „Antennis supra articulum basalem per squamas breviter incrassatis, ceterum nigris, apice albo; anter. orichalceis nitidis, apice cupreo.“ 5—7.” *Alcedinella* FR.; HS. V. 329; Zell. Linn. IV. 204. Frequens Junio Julioque in silvaticis inter. L. et Wi. In pago R. g. obvium mihi fuit per 6 annos exemplar unum.

1211. Alcyonipennella Koll. Antennis articulo basali incrassato, articulis sequentibus vix incrassatis, ceterum fuscis, apice albo; alis anter. orichalceis, nitidis, apice cupreo.“ Vix $5\frac{1}{2}$.” Zell. Is. 208 et Linn. IV. 208; HS. V. 229. Reperitur Junio Julioque per terr. cunctum usque ad montanas valles. (Wolcze etc.). In pago R. g. frequens, alibi rarior.

1212. Trochilipennella Costa. Zell. Linn. IV. 204. „Antennis ad medium usque chalybeo-pilosis, ceterum albis; alis ant. orichalceis nitidis, apice cupreo.“ $5\frac{1}{3}$.” Exemplar unicum (comitibus: 1210 1268 etc.) 10. Junii in dumeto pone betuletum K.

1213. Paripennella FR. HS. V. 230; Zell. IV. 211. „Antennis supra articulum basalem crassiusculum nitidulum non incrassatis fuscis, apice albo; alis ant. metallice fusco-virescentibus.“ $4\frac{1}{2}$.” Invenitur solitatem sub finem Maji totoque Junio circa R.g. et L.

(*Porrectaria* Haw; *Eupista* H., *Apista* H., *Coleophora* H., *Astyages* St.)

1214. Fuscadinella Zell. Linn. IV. 383; HS. V. 231. „Antennis albidis, fusco annulatis, apice albido, articulo basali brevi incrassato fusco; alis ant. fuscis vix schistaceo-nitidulis, grosse squamatis.“ $5\frac{1}{2}$.” Semel exemplar unicum ad betuleti K. marginem 23. Junii (simul cum: 1213. 1304. 759. 258. 215 etc).

1215. Lividella Mann. *Albitarsella* Zell. Linn. IV. 378; HS. V. 230. „Antennis candidis, fusco annulatis, apice longe albo, articulo basali subpenicillato, pluribus flagelli articulis primis capiteque nigricantibus nitidis; pedibus fuscis, tarsis sericeo-exalbidis; alis ant. schistaceo-fuscis nitidis, innotatis.“ $5\frac{1}{2}$.” Similis est *Coracipennellae*, *Paripennellae* et *Laricellae*. Specimina duo

in betuletis *Lwowiec et Krzywoczyce* Junio (comitibus 460, 1268, 1185, 1210, 1212, 1297 etc.).

1216. Laricella Hüb. „*Antennis unicoloribus fusco-cinereis, articulo basali subincrassato sine penicillo; alis ant. fuscescenti-cinereis nitidulis.*“ 5.” Zell. Is. 208 et Linn. IV. 376; Hs. V. 230. Unicum exemplar in betuleto *Zubrze* 3. Junii (sociis: 21, 28, 27, 35, 143, 187, 188, 266, 299, 320, 405, 413, 427, 483, 484, 531, 609, 615, 623, 639, 655, 700, 728, 729, 734, 745, 749, 764, 767, 774, 778, 783, 800, 802, 803, 828, 850, 873, 875, 888, 895, 900, 902, 937, 947, 948, 1026, 1027, 1030, 1051, 1052, 1136, 1163, 1197-1199, 1200, 1222, 1274, 1294, 1313, 1315 1327.)

1217. Coracipennella Hüb. „*Antennis totis albo nigroque variis, articulo basali murino; palpis crassiusculis; tibiis posticis externe cum ciliis griseis, interne cum tarsis pallidis; alis ant. schistaceo-fuscis.*“ 6½” Zell. Is. 208 et Linn. IV. 379; Hs. V. 232. Singula exemplaria in betuleto *Lw.* et in querceto *pone c. Lis.*; 8 et 16 Junii (sociis 878, 1014 etc.).

1218. Orbitella Zell. Linn. IV. 385; Hs. V. 232. „*Antennis albis fusco-annulatis, apice albo, articulo basali graciliore fusco; oculis superne albido-marginatis; alis ant. dilutius fuscis laevigatis.*“ 5—6.” Extremo Junio initioque Julii exemplaria 4 in pagis *R. g. et D.* (sociis 460, 1195).

1219. Serenella Ti. „*Antennis albis, fusco annulatis, supra basim breviter pilosis, articulo basali penicillum longitudine superante; alis ant. dilute flavis, postice saturatis, lineis tribus niveis nitidulis tenuissimis, costali latiore.*“ 6.” Zell. Linn. IV. 269; *Ornix gallipennella* Tr. X. 2. 215; Hs. V. 240. Spec. duo inter frutices collinorum *Mostki* 4. Junii (sociis: 432, 892, 1240, 195 etc.)

1220. Alticolella Mann. *Antennis albis, articulo basali grisescente albidove sine penicillo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem subaequante; alis anter. sublaevigatis lutescentibus, venis postice subobscurioribus, costa dimidia angustissime alba.*“ 4½.” *Cespititiella* Zell. Linn. IV. 341; Hs. V. 248. Semel exemplar singulum in querceto *pone c. Lis.* 30. Junii (simul cum 690 etc.).

1221. Lacunicolella Mann. „*Antennis albis, obsoletis-*

sime griseo-annulatis, articulo basali albido sine penicillo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem subaequante; alis anter. exalbidis laevigatis impunctatis, venis distinctioribus lutescentibus, costa tenuiter albida.“ Vix 5.” Zell. Linn. IV. 343; HS. V. 251. Vulgaris Junio Julioque circa R. g. et L.

1222. Niveicostella FR. „Antennis albis, articulo basali incrassato, non penicillato, subochraceo; palporum fasciculo articulum terminalem subaequante; alis anter. luteo-ochraceis, linea costali ex basi, tenui, postice ampliata, nivea.“ 6.” Zell. Is. 208 et Linn. IV. 299; HS. V. 236. Frequens toto Junio circa R. g. et L.

1223. Albicostella Dup. „Antennis albis fusco-annulatis, articulis flagelli tribus primis luteo squamatis, penicillo articuli basalis lutei brevi acuto; alis ant. ochraceis, juxta vittam costae niveam brunnescentibus.“ 6.” Zell. Linn. IV. 275; HS. V. 237. Niveicostellae similis. Exemplar unum in silvaticis inter L. et Wi. 22. Junii (sociis 335 etc.).

1224. Lutipennella Zell. Is. 208, et Linn. IV. 398, HS. V. 235. „Antennis albis brunneo fuscove annulatis totis, articulo basali incrassato brevi flagellique basi lutescentibus; alis ant. grosse squamatis luteo-ochraceis; poster. griseis, ciliis dilutioribus.“ 6.” Volat satis multa Junio ubivis circa Radtowitz górne et Leopolim.

1225. Oriolella FR. „Antennis albis fusco annulatis, supra basim breviter pilosis, penicillo ochraceo breviusculo articulum basalem longitudine aequante; alis anter. dilute flavis, lineis tribus (una costali) niveis nitidulis tenuissimis.“ 6.” HS. V. 240. Flaviella Zell. Linn. IV. 258. Singula exempl. ad R. g. et in monticulo Cz. sk.; 29 Maji, 8 Junii, 11 Julii (sociis 1086, 425½, 985 etc.).

1226. Obsekenella FR. „Antennis albis distinctius fusco-annulatis, apice albido, penicillo nullo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem subaequante; alis ant. latiusculis acutis albidis passim fusco squamulatis, venis omnibus dilutatis luteis, linea costali tenui alba.“ 5½.” HS. V. 256. Granulatella Zell. Linn. IV. 371 Unicum exemplar circa R. g. 30. Junii simul cum 460 etc.

1227. Binderella Koll. „Antennis albidis, annulis fuscis ante apicem evanescentibus, articulo basali brevi incrassato fusco;

alis ant. luteo-fuscis vel brunneo-luteis grossius squamatis." 5." Zell. Is. 208 et Linn. IV. 388; HS. V. 232. Plura spec. in alnetis ante silvas in pago R. g. Julio.

1228. *Lusciniaepennella* Tr. IX. 2. 213 „*Antennis niveis nigro fuscoque annulatis totis, articulo basali graciliore fuscescenti; alis laevigatis, maris obscure griseis, feminae dilutius ochraceo-griseis.*" Vix 6." HS. V. 233; Zell. Is. 208 et Linn. IV. 390. Provenit solitarie Junio Julioque circa R. g. et L.

1229. *Limosipennella* FR. „*Antennis albo fuscoque annulatis, apice albido, articulo basali incrassato brevi; alis ant. fusco-luteis, costa vittae instar albida.*" 6." Zell. Linn. IV. 406; HS. V. 235. *Diluticostella* Mann. Vulgaris circa Radłowiec górne et Leopoltim. Volat per totum Junium.

1230. *Zelleri* sp. n.

„*Antennis flagello albo fuscoque annulato, apice albido, articulo basali incrassato non penicillato, capite, palpis thoraceque aureolis; alis anterioribus nitidis luteis, passim schistaceo-squamulosis, costa nihilo insignita alis concolore, puncto disci ad $\frac{3}{4}$ fusco; alis post. dilutius schistaceis; ciliis alarum omnium cinereis.*"

Novam hanc Coleophoram, quam Celeberrimo Professore P. C. Zellerio, Viro de Entomologia meritissimo, dedicare audeo, 21. Julii in collina ditione Radłowiec górne detexi, quum ibidem florida silvulae betulinae Lwowiec loca excisa perscrutabar. Unicuique specimen pulchrum, quod mihi tunc invenire contigit, tempore vespertino cepi, quum sua sponte varios per flores in societate Conspicuellae, Microdactylae, Spilodactylae aliarumque specierum Zonosomae Poratae adjectarum vagabatur.

Inter centum et quinque Coleophoras, quas Clarissimus Zellerius in Linnaeae Entomologicae volumine quarto describit, certe nulla invenitur species, cujus descriptio in exemplar meum ad unguem quadraret et cum qua id posterius saltem qua varietatem conjungere possem. Aliquot characteribus, nisi fallor, species mea Unipunctellae FR. proxima esse videtur; ex Coleophoris meae collectionis vero Zelleri cum Limosipennella FR. remotiorem habet similitudinem.

Antennae distinctissime sunt albo fuscoque annulatae, apice vero longiuscule albescentes. Articulus basalis non penicillatus, dimidio fere longior quam latus, squamis appressis aureolis incrassatur. Articuli flagelli

hasales aequae ac articuli superpositi sunt graciliores, alternatim albi et fusi nullibique lutescentes gerunt squamas. Longitudo denique antennarum tres quartas costae partes non excedit.

Frons capilli et palpi aureola; hi sunt graciles, externè subfumati, articulus eorum penultimus breviusculam fert barbulam capiti concolorem, quae articuli terminalis basim vix excedit. Pedes sericei, omnino straminei. Abdomen fuscum; anus lutescens. Latitudo papiliunculi extensi $5\frac{6}{12}$," longitudo corporis 2."

Alae anteriores acuminatae apice vix subfalcato, $2\frac{9}{12}$ " longae et $\frac{9}{12}$ " latae, grossiuscule squamatae; nitidae, lutae, passim schistaceo-adspersae. Lincolae disci longitudinales hic nullae dantur, similiter et costa, disco omnino concolor, nihilo est insignita. Post disci medium conspicitur dorso propius quam costa punctulum fuscum, quo specimen meum Unipunctellae se appropinquat, ab ea vero et reliquis affinibus costa neque albidula neque lutescente differt.

Alae posteriores acuminatae, pallide schistaceae, nitidulae innotatae. Cilia alarum omnium unicolora cinerea innotata, juxta dorsum longissima. Pagina denique inferior alarum omnium schistacea, subnitidula.

1231. Albifuscella Zell. Is. 206. et Linn. IV. 294; „Antennis non penicillatis albis (interdum cinereo subannulatis), infra lutescenti pilosis; palporum fuscicula articulum terminalem excedente; alis ant. nigro-fuscis, linea costalini vix.“ $9\frac{1}{2}$." HS. V. 238. Reperit solitarie in declivibus silvigerorum collinorum inter L. et Wi. Mayo simul cum 689. 825 1112. 499 etc.

1232. Gallipennella H. Zell. Linn. IV. 263 et Is. 207; HS. V. 237; OT. IX. 2. 215. „Antennis albis subtus fusco-punctatis, penicillo exalbido longiore; alis ant. dilute flavis, postice ferrugineo-brunneis, costa lineaque plicali angustis niveis.“ 9—10." Elegantem hunc papiliunculum inveni sub finem Junii initioque Julii 4 speciminibus in silvaticis inter L. et Wi. Uno tempore volant etiam species 1338. 1242. 1137. 1104. 1083. 1081. 1088. 1089. 967. 945. 832. 812. 841. 842. 807. 687. 679. 626. 481. 424. 439. 479. 343. 310. 243. 130. 151. 153. 70. 27. 22. etc.

1233. Conspicuellla Mamm. Zell. Linn. IV. 236 et Is. 207. ?; HS. V. 244. „Antennis albis nudis, penicillo basali longo pallidissime ochraceo; alis ant. pallidis, lineis 4 argenteis: prima juxta costam mediam obliqua, secunda disci postica brevi rectiuscula spatium interjectum brunnescens marginante, tertia plicali, quar-

ta dorsali.“ *Vix. 9.*” Semel exemplar unicum 21. Julii (sociis: 477, 810, 924, 1184 etc) in exicisis betuleti *Lwowiec*.

1234. Ornatipennella *Hüb.* „*Antennarum articulis decem supra basim in dorso parce pilosis; alis ant. apice longe producto incurvo dilute sulphureis longitudinaliter argenteo-lineatis.*“ 10—11.” *Zell. Linn. IV. 227 et Is. 206; OT. IX. 2. 217; HS. V. 245.* Sex exempl. in collinorum *Szyp* declivibus, septimum in betuleto *Lw.*; Julio (sociis 998, 776 etc).

1235. Lixella *Zell. Linn. IV. 231; HS. V. 245.* „*Antennarum articulis 14 supra basim in dorso crebrius pilosis; alis ant. apice longe producto incurvo flavidis longitudinaliter argenteo-lineatis, lineis omnibus fusco-marginatis.*“ 7 $\frac{1}{2}$.” Exemplar unicum in betuleto *Lwowiec* 13. Julii (cum priore, 1172, 1170, 1269, 1163, 1126, 1078, 1051, 776. etc).

1236. Onosmella *Brahm.* „*Antennis albis, subtus fusco punctatis, articulo basali vix subpenicillato; alis ant. acutis niveis, tenuiter ochraceo-venosis.*“ 8—9.” *Zell. Linn. I V. 314 et Is. 207; HS. V. 246. Struthiopenella OT. IX. 2- 219. Spec. 5 in silvaticis ditionis Leopoltianae sub finem Junii initioque Julii (simul cum 1286, 1297, 1137, 967, 335, 257 etc).*

1237. Ciconiella *FR. HS. V. 252.* „*Antennis albis totis, articulo basali vix incrassato non penicillato; palporum barba articulum terminalem subaequante; alis anterioribus acuminatis pallide lutescentibus, distincte albo-strigulatis.*“ 7 $\frac{1}{2}$.” — Speciem hanc Clarissimus Zellerius qua varietatem cum *Millefolli* conjuxit (*Linn. IV. pag. 365*). *Inclyti Schafferius* et *Mannius* eam pro distincta habent specie. Exemplaria mea sine omni dubio specificae ab minore *Millefolli* differunt.—Plura specimina in silvaticis circa *Leopolim* Junio (sociis 892, 328, 690 etc).

1238. Tiliella *Schrank.* „*Antennis albis fusciscentiannulatis, articulorum flagelli inferiorum dorso albo, penicillo longiore grisescente; alis anter. albis apicem versus fusciscenti-pulverosis, ciliis fusco cinereis.*“ 7 $\frac{1}{2}$.” *Zell. Linn. IV. 278 et Is. 207; HS. V. 257; OT. IX. 2. 210. Anatipennella H; Albidella SV.* Exemplar unicum 24. Junii in betuleto *Lwowiec* (sociis 1296, 1283, 1279, 1250, 1240, 1166, 1138, 1136, 1125, 1012, 991, 947, 928, 902,

900, 888, 894—896, 875, 873, 850, 847, 845, 843, 828, 823, 816, 803, 800, 802, 786, 783, 780, 778, 777, 774, 773, 771, 767, 766, 764, 763, 755, 750, 749, 747, 734, 733, 729, 728, 722, 721, 718, 717, 700, 693, 686, 677, 672, 671, 669, 670, 663, 623—621, 613, 593, 578, 550, 529, 505, 493, 486, 488, 443, 441, 429, 425 $\frac{1}{2}$, 320, 315, 314, 197, 188, 187, 152, 147, 91, 89, 53—51, 47, 43, 28, 27, 23, 21, 19, 7, 5, 4).

1239. Palliatella Zinck. „*Antennis albis fusco annulatis, basi alba, penicillo longiore externe griseo; alis ant. albis, in apice obsoletius luteo-fuscescenti venosis.*“ 6.” Zell. Linn. IV. 282 et Is. 207; IIS. V. 257. *Pallipennella* OT. IX. 212. Exemplaria duo in pago R. g., tertium in collinis Szyp; Junio (sociis 460, 1261, 1309, etc).

1240. Millefolii Zell. Linn. IV. 360; IIS. V. 253. „*Antennis albis fusco annulatis, dorso toto albo, articulo basali subincrassato sine penicillo; palporum fasciculo articulum terminalem breviusculum subaequante; alis ant. longius acuminatis albis, squamulis nigris adspersis, venis diffuse lutescenti-griseis.*“ 7.” Reperitur solitarie prope Leopoldin volatque in Hołosko et Cz. sk. Junio (sociis 328, 892, 1268 etc).

1241. Currucipennella FR. Zell. Linn. IV. 286 et Is 207; IIS. V. 248. „*Antennis albis fusco annulatis, flagelli basi alba, penicillo longiore griseo; alis ant albis, venis late luteis, apicem versus obscurioribus, dilatatis, subconfluentibus.*“ 7.” Hucusque exempl. 5. in betuleto Lwowiec et in silvaticis circa Leopoldin. Volat sub finem Junii (sociis 632, 149, 460, 151, 238 etc).

1242. Therinella Tengst. „*Antennis albidis griseo-annulatis, apice albido, articulo basali crassiusculo sine penicillo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem subaequante; alis anter. angustulis albidis impunctatis, costa anguste alba, venis lutescentibus dilatatis apicem versus subconfluentibus.*“ 6—7.” Zell. Linn. IV. 319; IIS. V. 250. *Trochilella* FR. Exempl. duo 29. Junii in nemore ad betuletum K. (sociis: 890, 1077, 1083, 1090, 1033, 1114, 1201, 1206, 1232, 1338, 626, 424, 243, 153, 151 etc)

1243. Troglodytella FR. „*Antennis albis vel albo-*

fuscoque annulatis, apice albido, articulo basali crassiusculo sine penicillo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem aequante; alis ant. latiusculis albidis impunctatis, costa anguste alba, venis lutescentibus dilatatis apicem versus non vel subconfluentibus.“ $6\frac{1}{2}$.” Zell. Linn. IV. 322; HS. V. 249. Duo exemplaria in betuleto Lwowiec 6. Junii (una cum: 32, 53, 41, 94, 96, 97, 491, 472, 428, 405, 468, 492, 446, 578, 535, 597, 628, 612, 512, 717, 777, 733, 747, 749, 750, 718, 741, 816, 928, 953, 947, 948, 966, 968, 1045 1125, 1054, 1138, 1189 etc).

1244. Murinipennella FR. „*Antennis albis fusco-annulatis, femine apice albido, articulo basali albido sine penicillo; palporum fasciculo dimidium articulum terminalem breviusculum paulo excedente; alis ant. angustulis sordide albis impunctatis, venis dilatatis dilute fuscescentibus, costa anguste albida.*“ Vix 6.” Zell. Linn. IV. 334; HS. V. 249. Vulgaris Majo Junioque circa R. g. et L.

1245. Virgatella Zell. Linn. IV. 291; HS. V. 247. „*Antennis albis, penicillo breviorigriseo; alis ant. albis acuminatis, venis omnibus, linea circa margines, plica lineaque cellulae discoidalis luteo-fuscis distinctissimis, poster. obscure cinereis.*“ 7.” Exemplar unum 6. Julii (sociis: 967 etc) in querceto supra c Lis.

1246. Gnaphalii Zell. Linn. IV. 357; HS. V. 256. „*Antennis albis fusco annulatis, articulo basali subincrassato sine penicillo; palpis superne albis, fasciculo vix dimidium articulum terminalem aequante; alis ant. costa latius nivea brunnescentibus, interstitiis venarum diffuse albis nigro punctulatis.*“ $4\frac{1}{2}$.” Exemplar unum in coll. betuleto Lw. 27. Junii (comitibus: 1213, 1215, 1218, 1221, 1222, 1224, 1225, 1228, 1239, 1241, 1262, 1113, 1032, 1248, 1350, 1346, 1337, 1336, 1206, 1346, 1209, 1036, 1228, 947, 948, 950. 966, 827, 835, 840, 717, 749. 783, 646, 656, 513, 583, 557, 406, 409, 413, 428, 442, 443, 485, 288, 156, 157, 136, 143, 152, 197, 149).

Mayrella invenitur secus circa Glog, Berol., Ratisb., Brunsv., Dresdam, Schandau, Vindob., in Livonia, Finlandia, Anglia, Toscana.—Deaur.: in media et bor. Eur.; in Suecia, Finl., Liv., circa Posnaniam, Jenam, Leueop., Glog., Vindob. — Aleyon.: per Eur. usque ad Finl., Liv. et Toscanam. — Trochil.: circa Camaldoli prope Neapolim. — Parip.: circa Reichst., Vind., in Liv.,

Finl. — Fuscus: in Anglia, Liv., ad Glog., Fr. ad M., Vinariam, Gedanum, Vratisl., in Boh. — Livid.: in Silesia Borussia, circa Ischl. — Laric.: ad Helsingfors in Finl., ad Glog., Ratisb., Fr. ad M., Vind., Reichstadt. — Corac.: in Anglia, circa Aug. Vindelic., Fr. ad M., Turicum, Vratisl., Glog., Vindob., in Toscana. — Orbit.: circa Glog., Vindob., Reichstadt. — Seren.: ad Dresdam, Fr. ad M., Ratisb., Vindob., Nixd., in Hannovera, Toscana, — Altic.: in Liv., Silesia Boruss., ad Ratisb., Brunsv., Vratisl., Vindob., in Toscana; usque ad Pini Mughi regiones. — Lacun.: ad Glog., Vindob. — Niveic.: ad Vindob., Reichst., Glog., Reinerz, Ratisb., Vratisl., Ged., Brunsv., Fr. ad M. — Albic.: circa Vind., Neustrelitz, Thorunium, in Tyroli, Italia. — Lutip.: in Gallia, Suecia, Fr. ad M., Brunsv., Vratisl., Salzbrunn, Glog., Neustr., Vind., Reichst. — Oriol.: ad Vindob., Fr. ad M., Szeard in Hung. — Obscen.: ad Vindob., Glog., Vratisl., Ratisb., Brunsv. — Bind.: in Finl., Boh., ad Ged., Brunsv., Fr. ad M., Glog., Vindob. — Lusc.: ad Ratisb., Berol., Ged., Brunsv., Jenam, Glog., Fr. ad M., Reichst., Vindob. — Linosip.: ad Parisios, Brunsv., Vratisl., Glog., Vind., portum Liburnum, in Helvetia. — Albifusc.: in Liv., ad Ratisb., Heidelbergam, Thermas Mattiacas, Fr. ad M., Jenam, Vind., in Hung. — Gallip.: circa Glog., Ged., Fr. ad M., Jenam, Vindob. — Conspic.: circa Vindob. et Fr. ad M. — Ornat.: certe ad Fr. ad M., Thermas Matt., Jenam, Mödling prope Vindob. — Licella certe ad Vind., Glog., Aurimontium, Vratisl., Schreiberhau, Ged., Fr. ad M. — Onosm.: in Uralo, Liv., Suecia, Anglia, Gallia, Italia, Hung., Germ., Austria. — Tiliella in Anglia, Gallia, Suecia, Liv., Germ., Silesia, Austria. — Palliat.: in Gallia, Italia, Germ., Austria, Boh., Silesia. — Millef.: in Liv., circa Ged., Glog., Jenam, Vindob. — Curruc.: circa Vindob., Reichst., Vratisl., Lauban, Salzbrunn, Glog., Dresdam, Helmsiedt, Swinemünde, Fr. ad M., porro in Helv. et Gallia. — Therin.: in Finl., Liv., ad Berol., Vratisl., Glog., Fr. ad M., Leucopetram, Reichstadt. — Troglod.: in Finl., ad Szeard in Hung., circa Vindob., Vratisl., Fr. ad M. — Murinip.: circa Vindob., Ged., Brunsv., Glog. — Virgat.: in Silesia, Germ. merid. — Gnaph.: circa Ratisb., Dresdam, Ged. Glog., Megalop.; in Finlandia

Gracilaria Haworth.

1247. Stigmatella F. „Alis ant. rufis purpureo nitidulis, triangulo costali exalbido intus in dentem exeunte, plicam ungente; palpis externe rufescentibus, basi apiceque exalbidis.“ 5—6½.” Zell. Is. 209 et Linn. II. 319; HS. V. 285. *Upupaepennella* Tr. IX. 2. 195. Satis frequens vere autumnoque in fruticibus ad margines silvarum circa R. g., B. et M. Invenitur praeterea in hortis, hieme etiam in domiciliis, ubi hiemare videtur.

1248. Franckella H. „Alis anter. rufis, violaceo-nitidis, macula costali triangulari maxima dorsoque ad basim aureo flavis.“ 5—6.” Zell. Is. 209 et Linn. II. 314; HS. V. 285. *Hilaripennella* Tr. IX. 2. 196. Vulgatissima Majo Junioque in silvaticis cuncti

terr. humilioris. Inhabitat praecipue *Quercus* et *Alnos* inveniturque exemplaribus decoloratis solitariis usque ad serum autumnum.

1249. Falconipennella H. „*Alis ant. grisco-brunneis, triangulo costali dilutiore obsoleto, costâ fusco striolato-punctata; palpis externe fuscis apice exalbido.*“ 7 $\frac{1}{2}$.” Zell. Linn. II. 323 et Is. 209; HS. V. 287; OT. IX. 2. 203. Volat frequenter Sept. et Oct. inter Rubos ad betuleti Z. marginem. Plura spec. obsoleta obvia mihi fuerunt Majo in fruticosis silvaticorum circa R. g. et B.

1250. Elongella L. „*Alis ant. rufis postice purpurascens, innotatis; femoribus tibiisque quatuor anterioribus brunneo-vel cinereo-rufis, coxis post. apice albidis.*“ 7.” Zell. Is. 209 et Linn. II. 333. *Signipennella* Tr. IX. 2. 200; HS. V. 289. Vulgaris Aprili—Oct. in silvaticis virguletisque per omne terr. usque ad promontoria. Tempus volaturae autumnus esse videtur, quum exemplaria prius lecta plerumque sunt decolorata et laesa.

1251. Populetorum Zell. Linn. II. 330 et Is. 209. „*Alis ant. osseis, grisco nebulosis, puncto costali pone medium duobusque distantibus in plica nigris; palpis basi apiceque pallidis.*“ 6.” *Tetraonipennella* HS. V. 288. Singula exemplaria Septembri et Oct. inter Rubos ad betuleti Z. marginem (cum prioribus, porro 905—920, 874, 877, 855, 851, 1302, 1255, 1306, 498, 367, 363, 1122, 1302, 1143, 1006 etc).

1252. Lacertella FR. „*Alis anter. nitidulis violaceo-fuscescentibus, maculis 4 alternatim oppositis aureolis; pectore flavo-maculato.*“ 4.” *Euspilapteryx* Lac. HS. V. 291. Zell. Is. 209 et Linn. II. 347. Satis frequens Majo (solitarie usque ad Aug.) in herbosis betuleti Lw. et in silvaticis inter L. et Wi. (sociis: 1231, 1047, 1045, 1043, 953, 901, 900, 896, 894, 853, 852, 777 etc).

1253. Imperialella Mann. „*Alis ant. fusco-aureis, fascia prope basim ante dorsum evanescente, strigis tribus costalibus distinctis, tribus dorsalibus obsoletioribus oblique oppositis apiceque argenteis.*“ 3 $\frac{1}{2}$ —4.”— Strigae costales (ad $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$ positae) cum dorsalibus (dimidio limbali insidentibus) fascias tres in medio disco late interruptas efficere et alae quadrifasciatae esse videntur. Ambae priores strigulae dorsales sunt bene conspicuae, postica obsoletissima. Nigri fasciarum (ad angulum ana-

lem spectantium) margines in certis solum directionibus conspiciuntur. Capilli obscuri, frons argentea.—Zell. Linn. II. 365; *Euspilapteryx* Imp. HS. V. 292. Invenitur satis frequenter (in societate specierum 99, 995, 1014 etc) ab ultimis diebus Maji usque ad medium Junium in floridis fruticosis circa R. g. et L. Interdium in fruticibus latitat, vesperi per flores vagatur. Ego possideo exemplaria 7, plura alia Amicissimo mihi Mann cum multis aliis speciebus raris (Sieversi, Flavicaria, Affinitaria, Luctuali etc) dono misi.

1254. Kollariella FR. „*Alis ant. caudulatis, brunneis, dorso, strigulis 5 costalibus capiteque niveis.*“ *Vix 5.*” Zell. Is. 209 et Linn. II. 363; *Euspilapteryx* Koll. HS. V. 293. Reperitur satis frequenter sed disperse praecipue per quercea fructecta circa L. et J. Volat Junio (sociis 878, 1309 etc).

Stigmatella occurrit secus in orientali Russia media, in Germ., Boh., Liv., Suecia, Anglia, Gallia. — Franch.: per Eur. usque ad Parisios, Livoniam, Hungariam, Austriam et Bavariam. — Falc.: circa Vindob., Glog., Ged., Berol., Francof., Ratisb., Kokenhusen in Liv., in Boh. — Elong.: in Gallia, Anglia, Suecia, Liv., porro in Hung., circa Vindob., Ged., Vratisl., Glog., Francof., Berol., Ratisb., Aug. Vindelic. — Popul.: in Livonia, Boh., circa Fr. ad O., Glog. — Lacert.: in Liv., Boh., circa Dresdam et Schandau, circa Glog., Messanam in Sicilia. — *Kollariella* circa Vindob. et Ratisb. — Imperialem detexit D. Mann Vindobonae depinxitque eam Suae Apostolicae Majestati, Serenissimo ac Augustissimo Nostro Imperatori. Teste Clarissimo Schäfferio volat Imperialem etiam in Saxonia et circa Bonnam.

Coriscium Zeller.

1255. Quercetellum Zell. Is. 210 et Linn. II. 366. „*Alis ant. caudulatis griseo-luteis, striolis 4 obliquis costae, 2 dorsi albis, intus nigro marginatis, primo pari in angulum conjuncto.*“ *Brogniardellum* F. HS. V. 284. Singula specimina 1. Maji et 16. Sept. in *Quercubus* ad marginem querceti B. (sociis 360, 1044, 918 etc).

Secus circa Berol., Francof., Glog., Vindob., Parisios.

Ornix Treitschke.

1256. Finimitella Z. HS. V. 297. „*Alis ant. nigrofuscis, subviolaceis, ad basim dilutioribus, macula dorsi subtriangulari strigulisque costae latioribus inaequalibus albis; capillis luteis ad antennis nigrescentibus; ciliorum lineis dividendibus (una abbreviata*

pone medium, una apicali integra) nigris.“ 5.” Exemplar unum in coryletis silvaticorum R. g. 2. Junii (sociis 863 etc).

1257. Meleagripennella Z. Linn. II. 374 et Is. 210. HS. V. 297; OT. IX. 2. 207. „Alis ant. fusco cinereis, dorso albedo-farinato, strigulis costae crebris albidis, lituris plicae 2 fuscis; capillis dilutis, ad antennis fuscis; ciliorum linea dividente et apicali (postice furcata) nigricantibus.“ 4.” Frequens ubivis in virgultis, dumosis silvisque per omne terr. usque ad promontoria. Volat Majo et Junio; plura spec. cepi semel Augusto.

1259. Torquilella Z. HS. V. 295. „Alis anter. fuscescenti-cinereis, subviolaceis, costa albo-strigulata, lunula disci pone medium exalbida; capillis lutescentibus antrorsum fuscis; palpis innatis; ciliorum lineis dividantibus 3 nigris in medio limbo passim albo-interruptis.“ $4\frac{3}{12}$.” Specimina plura in variis fruticibus silvaticis circa pagum Radlowice görne.

1260. Guttiferella Z. Linn. II. 378 et Is. 210; HS. V. 298. „Alis anter. violaceo-fuscis, fascia ad basim (vel 2 maculis), maculis 4 costalibus (2 anter. magnis, 2 apicis parvis), una dorsali anteanali albis nitidulis; capillis ferrugineis.“ 6.” Vulgaris Samborae Leopoli quo in pamoriorum septis e tabulis factis; Majo, Junio. In montano pago Woleze inveni eam Julio. In silvaticis rarissima.

1261. Caudulatella Z. Is. 210 et Linn. II. 380; HS. V. 298. „Alis ant. nigro-caudulatis albidis, in plica nigro-striolatis, apice nigricante strigam coeruleam continente.“ $8\frac{1}{2}$.” Apparuit satis multa initio Julii 1853. in mixtis silvaticis frondosis collinae ditionis R. g. delitebatque ibidem in variis marginum aut prosilviorum fruticibus. Annis sequentibus jam nunquam et necubi eam conspiciere mihi contigit possideoque tria tantum specimina, quae in R. g. cepi. Aliae species quae eodem tempore volabant, hae sunt: 1333, 1331, 1330, 1239, 1171, 1166, 857, 659, 434, 471, 397, 287, 581 595, 555, 529, 298, 319, 179, 147, 96, 93.

Meleagrip: volat secus per Eur. usque ad Angliam et Liv. — *Torg.* ad Ratisb. alibique. — *Guttif.*: circa Ber., Glog., Francof., Polska — *Eysa*, Dresd et Schandau, in Liv., Gallia. — *Caud.*: circa Budam, Glog., Posnamiam et Rawa, Kokenhusen in Livonia. Rara.

Cosmopteryx Hübner.

1262. Zieglerella H. Z. Is. 210; HS. V. 284. „*Alis ant. atris, basi orichalcea, fascia media miniata orichalceo-marginata, linea apicis lilacino argyrea.*“ $4\frac{1}{2}$.” Mirum hoc microlepidopterum volat frequenter (sociis 1041, 1174 etc) post solis occasum sub finem Junii initioque Julii per ericeta in fine silvarum pagi R. g. ad dextram vix stratae versus pagum Szady ducentis. Circa Leopolum cepi aliquot tantum specimina inter quercea frutecta circa H. et c. Liś.

1263. Turdipennella Ti. Z. Is. 210; *Batrachedra* Turd. HS. V. 283. „*Alis ant. griseis, nigro-irroratis, lineolis longit. (2 in plica, 2 in linea longit. media distinctissimis) nigris.*“ 7.” Vulgaris Junio-Sept. in truncis arborum per silvatica in humiliores montes usque. In pamariis et ambulacrorum arbustis quoque invenitur (sociis Populella etc).

1264. Pinicolella Z. Is. 210; *Batrachedra* Pinic. HS. V. 283. „*Alis ant. ochraceo-testaceis osseisve, punctulo ad angulum analem fusco.*“ 5.” Provenit frequenter in fruticosis Pinis silvestribus collinorum P.-S., porro in Abietis pectinatae silvula Swińska. Plura specimina cepi prope L. etiam in querceto pone c. Liś., ubi non ulla crescit Pinus. Volat sub finem Junii initioque Julii (sociis 238, 690, 998, etc).

1265. Pedella L. Z. Is. 210; *Stathmopoda* Ped. HS. V. 283; *Angustipennella* Tr. IX. 2. 198. „*Alis ant. ochraceis, basi, apice fasciisque 2 linea longit. fusca conjunctis fuscis.*“ 6.” Exemplar unum in umbrosis humidiusculi alneti arborescentis ad viam stratam in pago R. g. 19. Julii (sociis 258 etc).

Zieglerella volat secus in monte Kahlenberg prope Vind., circa Dresdam, Gorliciam. — *Turd.*: ad Vind., Ber., Glog., Francof. — *Pinic.*: ad Nixdorf, Glog., Dresdam — *Ped.*: in Succia, circa Vindob., Glog., Berol., Francof.

Poeciloptilia Hübner. (Elachista Tr.)

1266. Pollinariella Z. Is. 213; Frey Linn. XIII. 287; HS. V. 311. „*Alis ant. albis, fascis 3 obsoletissimis (una ad basim, una media, una ante apicem) dilute luteis, squamis crebris distinc-*

tissimis nigris, longitudinaliter subseriatis; linea ciliorum nigrescente.“ 4.” *Disertellae* simillima. Provenit vulgatissime in pratis et floridis per omne terr. in promontoria usque. Volat socialiter post solis occasum sub finem Maji Junioque simul cum *Cygnipennella*, *Disertella*, *Paucipunctella*, *Rosetana* etc.

1267. Anserinella FR. Z. Is. 213; Frey Linn. XIII. 298. HS. V. 311. „*Alis ant. albidis, gilvo-nebulosis (quasi maculis indeterminatis, una ad basim, una in medio, una ante apicem), squamis nigris nullis, linea in ciliis e squamis fusciscentibus.*“ $4\frac{1}{2}$.” Priori et posteriori similis. Exemplar unum in Cor. avellana in fruticosis collinis Mostki 4. Junii (sociis 892 etc).

1268. Disertella FR. Frey Linn. XIII. 285; HS. V. 311. „*Alis ant. albis, fasciis 3 obsoletioribus (una ad basim, una media, una anteapicali) ochreis, costam versus obscurioribus, squamis punctisve minutulis parvis subobsoletis nigris, inordinate positis; linea ciliorum nigra.*“ $4\frac{3}{4}$.” *Pollinariellae* simillima. Exemplar unum in florido pratulo ad marginem betuleti Krzywczyce 10. Junii (sociis 1346, 1336, 1322, 1298, 1297, 1265, 1240, 1236, 1222, 1215, 1212, 1210, 1185, 1183, 1165, 1130, 1018, 1012, 991, 951, 939, 936, 934, 928, 902, 900, 895, 888, 878, 873, 828, 803, 802, 800, 798, 785, 783, 778, 777, 767, 763, 739, 735, 729, 728, 700, 672, 647, 623, 493, 296, 187, $188\frac{1}{2}$, 188, 113, 89, 70).

1269. Bisulella FR. Frey Linn. XIII. 273; HS. V. 303; *Zonariella* Tengström. „*Alis ant. fusco-nigris, dilutius squamatis, fascia media latiuscula exalbida, ad dorsum disfluente; capite griseo, ciliis apicis flavido albis, linea dividente nigra.*“ $4\frac{1}{4}$.” *Gelechiis Ligulella* et *Vorticella* nec non speciei posteriori similis. Specimen unum circa R. g. in pascuis virgultis mixtis secundum marginem silvarum crescentibus; 13. Julii (sociis 776 etc).

1270. Cinetella Z. Is. 213; Frey Linn. XIII. 265; HS. V. 303. „*Alis ant. obscure fuscis, grosse nigro-squamatis, fascia media tenui subrecta albida; capite albo; ciliis albo-cinereis, linea dividente fusca.*“ $4\frac{3}{4}$.” Priori similis. Provenit satis multa in supra commemoratis fruticosis volatque sub finem Junii initioque Julii (sociis 632, 460, 339 etc).

1271. Gangabella FR. Frey Linn. XIII. 271; HS. V.

304. „*Alis ant. latiusculis nigris, fascia media rectiuscula flavida, costam versus tenui, in dorso ampliata; ciliis nigro-griseis totis, capite nigrescente.*“ $4\frac{1}{2}$.“ Bisulcellae similis. Exemplar unum in Quercu mixti nemoris ad betuletum K; 2. Junii (sociis 205 etc).

1272. Pulella FR. Frey Linn. XIII. 230; HS. V. 304. „*Alis ant. angustulis nigrogriseis, area basali paululum dilutiore, fascia latiori indeterminata ante medium maculisque 2 oppositis ante apicem (confluentibus) candidulis obsoletis; ciliis apicis griseis, anguli analis fuscescente-griseis, linea squamarum nigra divisis; capite sordide albo.*“ $3\frac{2}{12}$.“ Specimen unum inter frutecta ad margines silvarum circa R. g. 29. Junii (comitibus 149 etc).

1273. Parvulella FR. HS. V. 304. *Priori simillima; alis ant. dilutius nigrogriseis, grossius squamatis, fascia ante medium maculisque 2 oppositis ante apicem (sejunctis confluentibusve) albidis, striola plicae pone basim nigra, capite sordide albo.*“ 3. Reperitur satis frequenter in silvaticis circa R. g. et L., ubi diversos inhabitat fruticulos. Plura specimina, quae in collectione habeo, Majo, Junio et Augusto sunt capta.

1274. Pullicomella Z. Is. 212; Frey Linn. XIII. 243; HS. V. 305. „*Alis ant. nigris, grossiuscule squamatis, fascia ante medium subrecta maculisque duabus ante apicem oblique oppositis (vel: fasciis 2 interne convergentibus) distinctis albis; ciliis apice albis, linea squamarum nigrarum divisa, anguli analis obscuris; capite griseo.*“ Magnitudo Pulellae, quacum magnam habet similitudinem. Agit vitam solitariam in Salicibus secundum margines silvarum circa R. g. et L. Volat sub finem Maji initioque Junii (sociis 1216, 993 etc).

1275. Squamosella FR. Frey Linn. XIII. 294; HS. V. 305. „*Alis ant. impure albidis, squamis crebris fuscescentibus conspersis, in apice ipso congestis, ante medium et apicem transverse vix conspicue dilutioribus; palpis, fronte, capillis ac thorace albis; ciliis griseis linea dividente nigra.*“ $4\frac{2}{12}$.“ Fascia ante medium et maculae oppositae, de quibus Clarii. Frey loquitur, in specimine meo, quod Amicissimus mihi Mann determinavit, vix obsoletissime sunt indicata.— Exemplar unum in pumilienti Carpino in margine querceti B. 30. Maji (sociis 26, 35, 94, 97, 80,

156, 189, 329, 405, 442, 446, 467, 493, 504, 513, 514, 535, 559, 571, 587, 599, 600, 619, 621—623, 639, 700, 716, 718, 777, 819, 820, 75, 895, 900, 901, 925, 928, 931, 980, 1038, 1061, 1101, 1222, 1266, 1248, 1296, 1310, 1319, 1327).

1276. Albifrontella H. Frey Linn. XIII 204; Z. Is. 212; HS. V. 306. „*Alis ant. nigris, fascia ante medium curvata, maculis 2 oppositis posticis, capite palisque argenteis; ciliis nigro-griseis, nigro-cinctis.*“ 4.” Provenit solitarie disperseque in dumosis silvarumque marginibus circa L., R. g., D. Exemplaria mea cepi initio Junii, 6. Julii et 8. Augusti (sociis 99, 1014, 878, 553, 266 etc).

1278. Tetragonella HS. V. 308; Frey Linn. XIII. 189. „*Alis ant. fuscis, maculis 4 albis nitidis, una in plicae medio, duabus posticis oblique oppositis (costali maxima), quarta apicis; ciliis griseis capite albo.*“ 4.” Volabat frequenter 30. Junii inter frutices in exciso querceto pono c. Liś. Prodit ex latebris primum sole occidente vagaturque sua sponte prope humum varios per flores, quibus ad nectar sugendum paulisper insidet. Alias species eodem die captas Cled. Acuminali addidi.

1279. Quadrella H. Frey Linn. XIII. 187; HS. V. 309. *Tetrastictella* Z. Is. 212. „*Alis ant. auratonigris, punctis 4 niveis nitidis, uno ad $\frac{1}{3}$ costae (plerumque deficiente), uno plicae ante medium, duobus verticaliter oppositis ante apicem.*“ 5.” Elegantem hunc papiliunculum inveni frequentem toto Junio in silvaticis pagi R. g.

1280. Magnificella Z. Frey Linn. XIII. 196; HS. V. 309. „*Alis ant. atris, fascia prope basim, macula duplici transversa in disco medio maculisque 2 posticis oblique oppositis (costali majore posteriore) distinctissimis argenteis.*“ $3\frac{2}{16}$.” Specimen unum 6. Julii (sociis 553 etc) in Salice vepreti ante betuletum Lwowiec.

1281. Geminatella HS. V. 309. „*Priori simillima; alis ant. nigrofuscis, basi, fascia media curvata alam percurrente maculisque posticis oppositis argenteis obsoletioribus.*“ Fascia media efficit in alis non distensis cingulum continuum, quod in una costa incipit, in altera finitur. Magnitudo prioris. Clarissimus Frey Geminatellam cum Magnificella conjunxit. Plura specimina Junio (sociis 460, 1014 etc) ad margines silvarum circa R. g.

1283. Illigerella H. Z. Is. 211; *Calotrypis* Illig. HS. V. 207; OT. IX. 2. 32. „*Alis ant. gilvis, maculis diffluentibus cinnamomeis, punctis disci ad $\frac{1}{3}$ et $\frac{2}{3}$ nigris, apice falcato; ciliis ter fusco divis.*“ 7.” Neuropterellae et Paucipunctellae similis. Volat frequenter luce obscura toto Junio (solitarie Julio) per herbosa declivia in betuleto Lwowiec sociis: 741, 931, 1243, 1187, 1300, 1225, 1022, 809, 863 etc.

1284. Pontificella H. Z. Is. 211; *Calotrypis* Pont. HS. V. 208; OT. IX. 2. 33. „*Alis ant. obtusis cinnamomeis, costa, 2 maculis disci medii apiceque plumbeis.*“ 6.” Exemplar unum 19. Junii Samborae prope Synagogam in sepiis vivae *Crataego oxyacantha*.

1285. Testacella H. Z. Is. 211; *Tichotrypis* Test. HS. V. 213. „*Alis anter. impure griseis, apice subfalcato fasciaeque media lata indeterminata fusciscentibus, punctis 2 mediis minutis albis, dorso dentibus 4 squamosis.*“ $5\frac{1}{2}$.” Specimina duo in querceto B. 6. Maji (comitibus: 10, 155, 211, 527, 536, 514, 575, 513, 853, 901, 912, 1247—1250, 1252, 1294, 1304).

1286. Rhanniella Z. Is. 211. *Mompha* Rh. HS. V. 210. „*Alis ant. fusciscentibus, gibberibus disci 4 (1, 2, 1) magnis pluribusque punctis apicis nigris.*“ 5.” Reperitur frequenter socialiterque in arboribus et fruticibus lucorum silvarumque circa L. et R. g. Volat Junio-Aug. (comitibus 335, 985, 85 etc.). Plura specimina inveni medio Augusto in septis hortorum oppiduli Kafusz (sociis Woeberiana, Minutana, Amatara, Ferrugata, *Leucacrinella*, *Bimaculosa*).

1287. Sturnipennella Ti. Z. Is. 212; *Mompha* Sturn. HS. V. 209; OT. IX. 2. 209. „*Alis ant. nigriscentibus, fasciis 2 (ad $\frac{1}{3}$ et $\frac{2}{3}$) introrsum convergentibus albis, striolis longit. disjunctis nigris.*“ $4-5\frac{1}{4}$.” Posteriori similis. Plura specimina pulchra inveni Leopoli (simul cum 1322, 363) sub finem Oct. in cloacae fenestra, penes quam crescunt Populi pyramidales. Duo exemplaria decolorata laceraque cepi etiam 29. Maji et 19. Junii (comitibus 1086, 158 etc) inter frutices silvaticorum pagi R. g.

1288. Divisella Wocke. *Gemmella* Z. *Mompha* Div. HS. V. 209. fig. 970. „*Alis ant. nigriscentibus, ferrugineo-mixtis, dorso ultra medium fasciisque 2 introrsum convergentibus niveis, anteriore*

tetnui pone medium, posteriore latiore ante apicem punctum medium nigrum continente posticeque strigam latam longit. ferruginam interruptentem.“ $4\frac{2}{12}$.” Venustum hunc papiliunculum rarum 2. Julii in querceto *L.* in *R.* detexi. Unicum specimen, quod mihi capere contigit, inter ramos *Quercus marginalis* abditum latebat (comitibus 1195, 1165, 1167, 1066, 1070, 1204, 1103, 884, 824, 801, 670, 668, 627 etc.).

1289. Putripennella *FR.* *Z. Is.* 211; *Tebenna Putr. HS. V.* 214. „*Alis ant. fusciscentibus, strigis 2 longit. flavidis (altera juxta plicam versus basim, altera media), tuberculis 2 nigris albido marginatis, uno in media plica, altero ad angulum analem.*“ $4\frac{3}{4}$.” Specimina duo paulo decolorata in Pruno spinosa ad marginem querceti *L.* in *R.* 8. Augusti (sociis *Alburnella*, *Pisticella*, *Funerella* etc.).

1290. Miscella *H.* *Tebenna Misc. HS. V.* 214. „*Alis ant. fuscis, flavido mixtis, maculis 2 in dimidio costae apicali (antere obsoletiore flavescente albave, posteriore alba), tuberculis 2 magnis nigris, uno ad plicae medium, uno ad ang. analem antennarum articulis binis semper nigris, tertio albo.*“ $Vix 3\frac{1}{2}$.” Specimina tria pulchra inter coryleta et dumeta circa *Leopolim* et *Janow Junio* (sociis 1309, 335 etc.).

1291. Festivella *SV.* *Z. Is.* 211; *Tebenna Fest. HS. V.* 215; *Tr. IX.* 2. 169. „*Alis ant. flavis, passim argenteo strigulatis, costa ad basim fusciscente, tuberculis 2 maximis nigris, antico pone medium fasciaeformi, postico ad ang. analem; capite cum thorace argenteis; antennis longissimis.*“ 8.” Lautissimum hunc papiliunculum cepi spec. unico in florido pratulo sicco, querceto *P.* interposito, tempore pomeridiano 23. Junii (simul cum 654 etc.). Delitebat prope humum inter herbas, quibus percussis perterrefactum est et in vicina frutecta aufugere conabatur.

1292. Linneella *Clerck.* *Z. Is.* 212; *Psacophora Linn. HS. V.* 215. „*Alis ant. basi, costa tenue apiceque nigris, disco aurantiaeo, hoc maculis 3 rotundatis separatis plumbeis nigro pupillatis; antennarum nigrarum apice albo.*“ $6\frac{1}{2}$.” Schafferellae similis. Elegantem hanc speciem inveni semel duobus speciminibus 8. Julii in *Tilia* horti botanici *Leopoliensis*.

1293. Locupletella *SV. Psacophora Loc. HS. V. 266; Schrankella H. Z. Is. 212. adnot. 3.* „*Alis ant. basi apiceque nigris, disco aurantiaco, hoc maculis 4 marginalibus irregularibus, duabus dorsii cohaerentibus tertique costati antica (interne argentata) plumbeis, quarta ad $\frac{2}{3}$ costae alba (cum antica effusa cohaerente); antennis nigris totis.*“ De hac specie dicit Clariss. Schäfferius „*major Linneella;*“ quum vero mea specimina vix $5\frac{1}{2}$ “ sunt lata, *Locupletella* in variis regionibus magnitudinem mutare videtur. — Duo exemplaria pulchra 5. Junii (sociis 1300, 1295, 1296, 1283, 1213, 1194, 1135, 1108 etc) inter coryleta silvarum pagi Radłowie görne.

1294. Festaliella *H. Z. Is. 212; Schreckensteiniia Fest. HS. V. 262; OT. X. 3. 213.* „*Alis ant. aeneogriseis, marginibus omnibus strigisque longit. fusciscentibus, media fortiore ex basi in apicem ducta (postice 2 ramos versus ang. ani emittente).*“ $5\frac{1}{2}$.” Reperitur vulgate socialiterque in rubetis silvaticorum circa *L. et R. g.*, porro in fageto montis *Magóra*. Volat frequenter sub finem Maji initioque Junii, rare Julio. Specimina Julio capta sunt decolorata. Quoad comites videant lectores species 1304, 1285, 795.

1295. Modestella *D. Metriotes Mod. HS. V. 214.* „*Alis ant. lithargyris, innotatis, tibiis poster. ochraceis.*“ $4\frac{1}{2}$ —5.” Vulgaris per silvatica et dumosa in promontoria usque. Anno 1856. vidi eam innumeris per florescentes *Anem.* nemorosas per cunctam silvam pagi *R. g.* vagantem. Volat Majo, solitatem Junio.

1296. Cygnipennella *H. Frey Linn XIII. 305; Z. Is. 213; Cyenodia Cygn. HS. V. 211; Cygnella Tr. IX. 2. 117.* „*Alis ant. capite palpisque niveis, antennis albidis, ciliis albis; alis poster. griseis albisvc; subtus omnibus fusciscentibus.*“ 5—6.” Decorum hoc microlepidopteron reperitur vulgate in pratis silvarumque herbosis circa *L. et R. g.* Apparet altero dimidio Maji volatque per totum Junium simul cum *Pollinariella*. Anno 1859. inveni eam magna copia prope *Leopolim* in humidiusculo nardeto muscoso pone betuletum *Zubrze*.

1297. Echii *Z. Douglasia Echii HS. V. 259.* „*Alis ant. cinereis, cervino irroratis, ceterum innotatis.*“ 4.” Volat satis frequenter prope *Leopolim* per dumosa pone betuletum *K. Junio* (sociis: 205, 257, 335, 1236, 1268, 1286 etc).

1298. Serratella Tr. IX. 2. 168; *Argentosella* FR. Z. Is. 212; *Stigmatophora* Serr. HS. V. 217. „*Alis ant. aurato-nigris, strigis 3 macularibus (in costa interdum niveis), punctis limbi apicisque 5—7 argyreis; capillis palpisque albis.*“ 5.” *Gelechia* Pictellae proxima. Provenit satis frequenter Junio in virgultis silvaticis circa *Leopolim*.

1299. Ictella H. Z. Is. 212; *Ochromolopis* Jct. HS. V. 213; OT. IX. 2. 204. „*Alis ant. nigrophumbeis, vittis 2 latis luteis, una e basi ultra medium plicae, altera supera intus nigro-trituberculata ab $\frac{1}{3}$ ad apicem ducta.*“ $5\frac{1}{2}$.” Exemplaria 8 in pinis silvestribus in collinis *Próchnik* 12. Junii (sociis *Gysseleiniella*, *Argentella*, *Distinctella*, *Neph. Abietella* etc.).

1300. Acratella Z. Is. 212; *Augasma* Aer. HS. V. 260. „*Alis ant. virescenti-aeneis, palpis brevibus subulatis, antennis costae dimidium subaequantibus.*“ $4\frac{1}{2}$.” *Gel. Tenebrellae* similis. Specimina duo obsoleta in floridis frutectorum ad marginem silvarum circa pagum *R. g.* 5. et 6. Junii (sociis 1022 etc.; porro 1327, 1331, 1296, 1295, 1293, 1283, 1248, 1213, 1194, 1166, 1135, 1125, 1117, 1113, 1108, 1101, 1076, 1060, 1054, 1053, 1045—1047, 1038, 1028, 1022, 1017, 1013, 1003, 992, 991, 947, 943, 934, 833, 928, 901, 894—896, 888, 882, 875, 873, 871, 867, 861, 853, 852, 847, 845, 843, 836, 835, 820, 817, 816, 809, 802—804, 782, 777, 761, 745, 734, 733, 728, 718, 700, 694, 686, 683, 677, 652, 650, 623, 613, 612, 636, 564, 512, 491, 480, 478, 467, 445, 429, 427, 426, 423, 422, 411, 409, 398, 314—316, 320, 290, 269, 208, 206, 197, 188, 187, 143, 155, 94, 97, 91, 89, 61, 53, 35, 32, 23, 26, 27).

Pollinariella vivit secus in Finl., Liv., circa Berol., Glog. Fr. ad M. et O., Gottingam, Wippach. Ratisb., Dresd., Vind., Reichst., in Toscana.—*Anser*: circa Austam in Boh., Turicum, Vind., Antignano in Tosc.—*Disert*: in Anglia, ad Vind., Turicum, Bremgarten.—*Bisulc*: circa Fochabers in Scotia bor. atibique in Brit., Abo in Finl., Ratisb., Erlangam, Lahr et Glog., Vind., Turicum.—*Cinct*: circa Glog., Pisas,—*Gang*: ad Ratisb., Fr. ad M., Pisas, in Anglia. *Helvetiae* deest.—*Pulex*: ad Vind., Turic., Glog., Frib., Leucop., Fr. ad M., Rat., Brunsv.,—*Pullic*: ad Vind., Glog., Rat., Fr. ad M., Vratisl.—*Squamos*: ad Vind., Austam.—*Albifr*: in Angl., Finl., Liv., Silesia, Helv., ad Gotting., Hes. Carol. et Friburgi., Fr. ad M., in Tosc.—*Tetrag*: ad Fr. ad M., Reichenkall, in Helv.—*Quadr*: in Liv., Sil., ad Rat., Frib., Tur., in Tosc.; Angliae deest.—*Magnific*: in Angl., Finl., Sil., circa Rat., Fr. ad M., Tur.—*Illig*: ad Nizdorf, Glog.—

Pont.: in Austria, Hung., ad Labacum, Rat.—*Test.*: ad Glog., Francos., in Boh.—*Rhamn.*: circa Berok., Glog.—*Sturnip.*: in Boh., Silesia alibique — *Divisella* circa Ratib., Fr. ad M., Vratist.—*Putrip.*: in Boh., ad Raveicz—*Misc.*: ad Ratib. alibique. — *Festiv.*: ad Vind., Fr. ad O., in Hung. — *Linn.*: in Suecia, Germ., ad Nixdorf. — *Locupl.*: in Angl., ad Fr. ad M., Turic., in Boh. — *Festul.*: in Boh. montosis, in Silesia, ad Ber., Francos. — *Modest.*: in Gallia, Anglia, Germ., Austria. — *Cygnip.*: per Eur. usque ad Galliam, Angliam, Livoniam, Italiam.— *Echii* ad Glog., Fr. ad M., in Anglia. — *Serrat.*: ad Vind., Rat., Budam, Dresdam — *Ict.*: in Austria, Hung. ad Rat. — *Acratella* denique in Anglia, circa Glog., Reichstadt, Fr. ad M., Rat., Vind.

Lyonetia Hübner.

1301. Clerckella L. Z. Is. 216 et Linn. III. 252; HS. V. 261; OT. IX. 2. 191. „*Alis anter. argenteo-niveis, macula elongata pone medium disci aureo-fusca, altera minori anguli analis, costa tenne fusca postice albo-strigulata, puncto apicis ante caudulum nigram atro.*“ 4—3 $\frac{1}{2}$.“ Hucusque inventi specimina duo; alterum (sociis 1152 etc) 11. Augusti in mixta silva Dąbrowa alterum (comitibus 1143 etc) 8. Octobris in querceto B. In utraque regione latitabant ambo specimina in marginalibus Alnis glutinosis. Varietatem **Aereella** Tr., quae obscuriores habet alas, cepi specimine unico 11. Aug. simul cum specie primaria in commemorata silvula Dąbrowa.

1302. Albella Eversmann. Miram hanc speciem Celeberimus Eversmann in Fauna Volgo-Uralensi, pag. 600, sic describit: „*Antennae nigrae; caput hirtum et thorax alba; alae anticae ad costam nigro-fuscae, ad marginem posticum argenteae, fasciis duabus valde obliquis nigris, saepe marginem posticum non attingentibus; ciliis candido fuscoque variis, puncto apicali atro; posticae grise-scentes. Volat in provincia Casanensi Octobri.*“

Specimen meum hoc modo aspicitur:

Antennae nigrae, costam longitudine excedentes, concha majuscula nivea. Capilli nivei, antrorsum in duos fasciculos acutos fusco-terminatos condensati. Frons et thorax nivea, hic lateribus nigris.

Tota latitudo 4 $\frac{1}{2}$; ala antica 2 $\frac{2}{3}$ longa, $\frac{5}{12}$ lata. Costa alarum anteriorum antice angustissime grisco-argentea, ad apicem latius nivea fuscoque quadristrigulata. Dimidium costale est nigro fuscum terminaturque introrsus margine subdentato. Dimidium vero dorsale est argenteo-niveum interrumpiturque fascia lata fusca, quae ad $\frac{2}{3}$ dorsi incipit, valde oblique ad apicem vertitur, in fusco vero dimidio costali mox eva-

nescit. Post hanc fasciam datur ad angulum posticum macula majuscula fusca, quae ad limbum vergit. Tam fascia quam macula in meo specimine dorsum attingunt. In apice conspicitur ante caudulam nigram pustula parva atra.

Cilia apicis brevissima fusca; postice longiora, basi anguste fusca, reliqua parte alba et hic per medium lineola squamarum fusca, quae ad medium limbum flectitur, signata; ad angulum denique posticum et juxta dorsum longissima unicolora grisescentia. Alae posticae cum ciliis longissimis grisescentes.

Clarissimus Herrich-Schäffer de Albella Eversmannii suspicatur, eam Padifoliellae esse varietatem. Jcon Albellae in ejus opere (tab. 107. f. 853) cum meo specimine satis congruit, icones vero et descriptiones Padifoliellae, Prunifoliellae earumque varietatum (HS. V. p. 261, tab. 107. fig. 854. 855; Zell. Linn. III. p. 259 et Is. 1839. p. 216) in id minime quadrant, quam ob rem me affirmare posse puto, neque Albellam Eversmannii neque meum specimen varietates solum commemoratarum esse specierum.

Specimen unicum pulcherrimum, quod in mea habeo collectione, prope *Leopolim* in campestri betuleto *Zubrze* detexi. Excitatum et captum est a me 6. Octobris anni 1858., quum tempore pomeridiano in commemoratae silvulae margine Alnos glutinosas, promiscue cum Salicibus, Quercubus et rubetis crescentes, percutiebam. Eodem die collegi hic sequentes alias lepidopterorum species: 1287, 1251, 1249, 1186, 1181, 1143, 1121, 1122, 1006, 926, 918, — 922, 914, 912—910, 908—906, 877, 874, 855, 853, 851, 603, 367, 239, 184, 25, 12. Anno 1859. quotidie fere mensibus Sept. et Oct. in hanc regionem, quae multa egregia, inter alia et *Odontosiam* *Sioversi* producit, excucurri, sed ne unum quidem exemplar Albellae mihi jam obvium fuit.

Clerckella invenitur secus in Gallia, Anglia, Suecia, Austria, Bavaria, Saxonia, Silesia, Austria, Bohemia. — Albellam detexit Clariss. Eversmann mense Octobri in provincia Casanensi.

Nepticula Heyden.

1303. Samiatella Z. Linn, III. 303 et Is. 215 (femina?); *Ruficapitella* Haw. HS. V. 348 n. 1089. „Alis ant. flavo-virenti-aeneis apice violascentibus; antennarum brevium conchula exalbida nitida, capillis aurantiacis.“ $2\frac{5}{12}$ ” lata, $1\frac{1}{12}$ ” longa. Exemplar

unum pulcherrimum in rubeto ad marginem mixtarum silvarum circa pagum R. g. 30. Junii (sociis 460 etc).

1304. Argentipedella Z. Linn. III. 316 et Is. 215; HS. V. 353. „*Alis ant. fuscis, violaceo-nitidulis, fascia pone mediam alba nitida; capillis ferrugineis; conchula antennarum exalbida.*“ $2\frac{3}{12}$.” Specimina duo pulchra ad marginem querceti B.; alterum 15. Maji (sociis 2, 5, 13, 76, 90, 100, 351, 478, 547, 572, 600, 700, 777, 831, 852, 853, 836, 900, 901, 953, 1029, 1045, 1047, 1054, 1248, 1250, 1252, 1257, 1273, 1260, 1285, 1294, 1295, 1319, 1320), alterum 23. Junii (simul cum 215 etc).

1305. Albicornella Kollar (non *Rufella* Zeller). „*Alis ant. flavidis fuscoque mixtis, apice nigricante, fascia post medium, ciliis, antennisque albidis, harum conchula flavescenti; capillis ferrugineis.*“ Minima in tota mea collectione; vix 2.” Exemplar unum paulo obsoletum 29. Maji (sociis 1086 etc) in rubetis ad margines silvarum circa pagum R g.

Phyllocnistis Zeller.

1306. Suffusella Z. Linn. III. 266; HS. V. 341; *Tremulella* FR. „*Alis ant. caudulatis antice albis, postice flavidis, ciliis nitidis, costae albis fusco-strigulatis; ex puncto apicis atro tres radii fusi.*“ $2\frac{2}{12}$.” Strigula a basi prima valde est obliqua, secunda recte alam percurrit, ambae sequentes subverticales. Ab consimili *Saligna* absentia lineae longitudinalis ex humero ex-
untis differt. — Exemplaria singula Aug. et Oct. (sociis 1152, 1143 etc.) ad margines mixtae silvulae *Dqbrowa* et querceti B.

Volat secus circa Vindob. Berol. Francof., Glog., Warmbrunn in Toscana.

Cemiostoma Zeller.

1307. Spartifoliella H. Z. Linn. III. 273 et Is. 214; HS. V. 342. „*Alis ant. caudulatis niveis, fascia costali obliqua pone medium apiceque in margine strigulato luteolis, macula ad angulum ani atra argyreo-pupillata.*“ $3\frac{1}{2}$.” In costae apice conspiciuntur 7 strigulae; 1 et 2 commemoratam fasciam luteolam alae vix dimidium attingentem et ad angulum analem spectantem includunt, spatium inter 2 et 3 colore quoque luteolo repletru,

quam ob rem alae bifasciatae esse videntur. — Formosissimum hoc microlepidopteron obvenit in nostratibus satis frequenter in fruticosis et ad margines silvarum circa R. g. et L. Volat ab ultimis diebus Maji usque ad finem Junii (sociis 1086, 690 etc).

Vigēt secus in Gallia bor., ad Londinū, Dresdam, Glog., Reichst., in Toscana.

Opostega Zeller.

1308. Crepusculella FR. Z. Linn. III. 284 et Is. 214; Hs. V. 360. „*Alis ant. niveis, puncto apicis atro, strigula costae mediae strigaeque fracta intralimbali obsoletis lutescentibus; posterioribus cinerascentibus.*“ $3\frac{1}{2}$ —4.” Volat sub vesperum infinito prope numero in uliginosis silvarum circa R. g., in udo prato St. w f. et in pratis foenariis montanarum vallium circa Woteze; 25. Junii—24. Julii (sociis 460, 1195, 6 etc).

1309. Salaciella Tr. IX. 2. 180; Z. Linn. III. 280 et Is. 214; Hs. V. 360. „*Alis nitidis, ant. niveis, poster. exalbidas, antennis lutescentibus, capillis antice elevatis niveis*“ $4\frac{1}{2}$.” Minoribus Cygnipennellae exemplaribus similis. Exemplar unum 12. Junii prope oppidulum Janow in collinis P. P. Volabat sub vesperum per humiles plantas in aridissimis sterilibus arenosis, Pinis silvestribus parce obsitis. In campestri-collino tractu Janow, speciatim vero in regionibus inter oppidulum ejusdem nominis pagumque *Lelechówka*, in quibus campestre pinetum R., quercetum P. R., calcareo arenosa collina Pr., P. P., Szyp, porro sabuleta aperta pratumque humidum Max. 12. et 13. Junii perscrutabar, obvia mihi fuerunt sequentia lepidoptera: 7, 27—29, 32, 35, 42, 47, 55, 57, 73, 76, 80, 87, 89, 91, 94, 97, 100, 101, 152, 187, 188, 176, 189, 194, 197, 201, 251, 269, 320, 395, 340, 404, 407, 408, 411, 426, 429, 430, 431, 433, 434, 446, 447, 461, 463, 464, 467, 468, 478, 486, 493, 505, 506, 512, 515, 531, 545, 548, 549, 544, 550, 557, 559, 564, 566, 570, 597, 599, 599 $\frac{1}{2}$, 609, 613, 623, 625, 627, 645, 656, 674, 680, 683, 697, 698, 700, 704, 716, 719, 722, 728, 729, 733, 734, 743, 749, 763, 767, 760, 774, 777, 779, 781, 783, 785, 794, 799, 798, 800—803, 816, 817, 828, 834, 840, 843, 873, 875, 877, 886, 888, 895, 900—902, 904, 928, 947, 948, 951, 953, 955—957, 965, 968, 982, 989, 996, 1003, 1035, 1053, 1074, 1078, 1080,

1100, 1101, 1120, 1133, 1137, 1142, 1144, 1146, 1149, 1150, 1151, 1161, 1163, 1166, 1180, 1190, 1192, 1207, 1208, 1211, 1239, 1254, 1290, 1299, 1309, 1311, 1319, 1328, 1336, 1339, 1346. Initio Julii easdem regiones, insectis et pulcherrimis et rarrissimis vel localibus superbientes, iterata vice visitabam; lepidoptera hoc tempore conquisita speciei Neph. Argyrella (998) adjeci.

Crepusculella obvenit secus in Anglia, Liv., ad Glog., Warmbrunn, Reichst., Pisas. — *Salac.*: in Liv., ad Dresdam, Glog., Ratisb., Nixdorf, Vindob., Pisas.

Bucculatrix Ti. (Ceroclastis Z.)

1310. Cristatella FR. Z. Linn. III. 300 et Is. 214; HS. V. 337. „*Alis ant. sericeis griseis; capillis fusco-luteis, antennis griseis, conchula modica dilute grisea.*“ $3\frac{3}{4}$.“ Exemplar unum in pratulo, betuleto Zubrze interposito, 30. Maji (comitibus 1275, 1266, 1296, 980, 925 etc).

1311. Gnaphaliella Tr. IX. 2. 180; Z. Is. 218 et Linn. III. 293; HS. V. 340. „*Alis ant. albis, maculis obsoletis lutescentibus parce fusco-squamulatis; capillis luteo fuscis; antennis griseis.*“ $3\frac{1}{2}$.“ Specimen unum in frutice ad marginem querceti P. R. 12. Junii simul eum *Salaciella* etc.

1312. Hippocastanella Dup. Z. Is. 216 et Linn. III. 297; HS. V. 338. „*Alis ant. flavis, maculis 3 cinnamomeis, linea a medio in apicem fusca; capillis flavidis, conchula pallida.*“ $3\frac{1}{4}$.“ Plura specimina in Tilis prope quecetum B. sub finem Maji.

1313. Frangulella Goetze. Z. Is. 216 et Linn. III. 295; HS. V. 341; *Rhamnifoliella* Tr. IX. 2. 183. „*Alis ant. niveis, maculis costae, fascia apiceque confluentibus luteolis fusco-pulverosis; capillis niveis; antennis albo fuscoque annulatis, conchula modica.*“ $3\frac{3}{4}$.“ Vulgaris ad margines frond silvarum circa *Rudtowice górne* et *Leopolim*. Viget Junio Julioque.

1314. Cidarella Ti. Z. Is. 216 et Linn. III. 287; HS. V. 338. „*Alis ant. grosse squamatis fusciscentibus, guttarum albidarum paribus duobus oppositis; capillis ferrugineis, conchula antennarum epistomioque exalbidis.*“ 3.“ Reperitur satis frequenter Junio in Aluis glut. ad margines silvarum circa R. g. et L.

Cratstatella volat secus in Boh., ad Vindob. Glog., Ratib. — Gnaph.: in, Liv., ad Berol., Glog., Dresdam, Ratib. — Hippoc.: in Suecia, Liv., ad Berol. Jenam, Glog., Warmbrunn, Nizdorf. — Frang.: in Suecia media, Liv., ad Francof., Dresdam et Schandau, Jenam, Ratib., in Silesia, Boh., ad Pisas. — Cidar.: in Liv., ad Berol., Glog., Vindob., Reichst. et Nizd., in Toscana.

Trifurcula Zeller.

1315. Pallidella FR. Z. Linn. III. 332; HS. V. 359. „*Alis ant. exalbuis, obscurius grosse squamatis; post. cinerascens- tibus exalbido-ciliatis; capillis dilute ferrugineis.*“ 4.” Specimina duo in herbosis fruticosorum antesilvaticorum circa Leopolum Junio.

Invenitur secus ad Glog., Ratib., Vindob., Reichst., in Toscana.

Lithocolletis H.

1316. Roboris Z. Linn. I. 174 et Is. 217; HS. V. 322. „*Alis ant. caudulatis nitide niveis, fascia baseos crocea, postice luteolis, strigulis costae 3, dorsi unica fusciscentibus, puncto apicis atro.*“ $3\frac{1}{2}$.” Reperitur frequenter in quercetis per terr. cunctum usque ad promontoria. Volat Majo et Julio.

1317. Quercifoliella FR Z. Linn. I. 218 et Is. 217; HS. V. 323. „*Alis ant. aureis, linea disci tenui alba ex basi ultra medium producta, strigulis costae 4, dorsi 3 albis fusco-marginatis, puncto ante marginem lilacinum nigro.*“ 4.” Volat satis multa Majo in silvis frond. circa R. g. et L

1138. Saliella Z. Linn. I. 207; HS. V. 328; Iteophagella Mann. „*Alis ant. croceis postice fusco squamatis, linea baseos longitudinali alba, strigulis costae 4, dorsi 3 (ultimis obsoletis) niveis, apice nigro squamato.*“ 4.” Specimina 3 in variis arboribus marginalibus silvarum circa pagum R. g.

1319. Frölichella Z. Linn. I. 243 et Is. 218; HS. V. 333. „*Alis ant. saturate croceis, strigis 2 strigulisque 3 costae, 2 dorsi argenteis introrsus fusco marginatis, apice atro squamato; antennis cinereis, apice albis.*“ $4\frac{1}{5}$.” Mirus hic papiliunculus reperitur vulgate socialiterque in quercetis circa R. g., L., J. Volat Majo et Junio.

1320. Ulinella Z. Linn. I. 246; HS. V. 332. „*Alis*

ant. saturate croccis, strigis 2 strigulisque 2 oppositis argenteis introrsus fusco-marginatis, striola apicis argentea; antennis cinereis, apice albis. Vix $3\frac{1}{2}$." Frequens a Majo in Aug. usque in quercetis et betuletis circa R. g. et L.

1321. Cavella Z. Linn. I. 213; HS. V. 326. „*Alis ant. aureis, lineola baseos longitudinali, striga fracta utrimque incrassata, strigulisque costae 3, dorsi 2 niveis, lineola apicis albo-excavata.*“ $3\frac{1}{4}$.“ Aliquot specimina Junio simul cum priore in silvaticis pagi R. g

1322. Populifoliella Tr. IX. 2. 188. Z. Linn. I. 255; HS. V. 334; Fritillella Ti. „*Alis ant. albis, maculis marginalibus subquadratis brunneis fusco pulvereis, striola apicis nigra.*“ $3\frac{3}{4}$.“

Procreatur a pluribus annis Leopoli et in omnibus vicinis regionibus infinito prope numero inveniturque a primo vere usque ad Novembrim ubique locorum per silvatica, hortos, ambulacrorum arbusta etc. Longiore mala tempestate saepius eam innumeram sub septorum tegulis et in arborum truncis latentem observandi occasio mihi fuit. Ineunte hieme gregatim ex Populis, quas ante omnia diligit et quaerit, in finitima domicilia se recipit, in quorum fenestris per totam hiemem, saepius simul cum allis micropteris domicolis, ab languente cupidissimeque aestatem expectante collectore hilari inspectatur animo. Excepta ditione Leopolitana obvia mihi fuit Populifolella 26. Augusti etiam in pago Zimnawoda, unum circiter milliare a Leopoli distante, ubi solitariam Pyrum pone cauponam crescentem, acervatim sole occidente circumvolabat. In urbe Samboria ejusque ambitu est hoc animaleculum perrarum; in omnibus reliquis regionibus perlustratis, montibus Carpathicis propioribus, omnino desse videtur.

1323. Comparella FR. Z. Linn. I. 257; HS. V. 334. „*Alis ant. albis, maculis marginalibus obliquis brunnescentibus fusco pulvereis, linea apicis nigra.*“ $3\frac{4}{5}$.“ Priori consimilis. Specimen unum sub Betulae cortice prope Leopolum in betuleto Zubrze sub finem Martii simul cum Odontosia Sieversi.

1324. Cramerella Fabr. Z. Is. 217 et Linn. I. 234; HS. V. 323. „*Alis ant. niveis nitidis postice aureolis, strigulis costae 3, dorsi 2 fuscescentibus postice albo-marginatis, puncto api-*

cis rotundato atro; post. canis.“ Reperitur frequenter Majo et autumno ad margines silvarum circa *R. g.* et *L.*

1325. Amyotella Dup. Z. Linn. I. 180; HS. V. 322; *Mulleriella* Z. Is. 1839. 217. „*Alis ant. caudulatis nitidis croceis, macula dorsi prope basin, 2 paribus macularum oppositarum maculaque apicis obliquis albis fusco-marginatis; caudula fusca; capillis flavidis.*“ $3\frac{3}{4}$.“ Satis frequens Majo ac Junio praecipue in *Quercubus silvaticorum* circa *R. g.* et *L.*

1326. Rajella L. Z. Linn. I. 185 et Is. 217; HS. V. 324. „*Alis ant. nureis, linea basali alba utrimque fusco-marginata, strigulis costae 4, dorsi 3 albis fusco marginatis (prima costali ultra oppositam producta), striola ovata apicis atra.*“ $3\frac{1}{2}$ —4.“ Reperitur frequenter Julio atque Aug. in *Alnis* et *Quercubus silvaticorum* cuncti terr. usque ad promontoria.

Roboris invenitur secus circa *Berol. Fr.* ad *O.*, *Glog.*, *Dresdam*, *Reichst.*, *Vindob.*—*Quercif.*: ad *Reichst.*, *Vindob.*, *Vratisl. Glog.*—*Salict.*: ad *Vindob.*, *Fr.* ad *M.*, *Turicum.* — *Fröhl.*: in *Liv.*, ad *Glog.*, *Gedanum*, *Fr.* ad *O.*, *Vindob.* — *Ulm.*: ad *Glog.*, *Vindob.*, *Fr.* ad *M.* — *Cav.*: ad *Glog.*, *Fr.* ad *M.*, *Ratisb.* — *Früll.*: ad *Dresdam*, *Glog.*, *Ratisb.*, *Vindob.*, *Reichstadt.* — *Cramer.*: in *Anglia*, *Liv.*, ad *Ged.*, *Berol.*, *Glog.*, *Vindob.*, *Reichstadt.*—*Amyot.*: circa *Parissos*, *Glog.*, *Vindob.*, *Reichstadt.* — *Rajella* denique in *Suecia*, *Liv.*, ad *Vindob.*, *Gedanum*.

Tischeria Zeller.

1327. Complanella H. Z. Is. 219 et Linn. III. 335; HS. V. 337. „*Alis ant. luteo-vitellinis, costq postice ac limbo maris vix fusciscentibus.*“ 5.“ Vulgatissima Junio in *quercetis aliisque silvis* per omne terr. usque ad promontoria.

Volat secus per *Eur.* usque ad *Uralum*, *Liv.*, *Galliam*, *Toscanam*.



Pterophoridae Zeller.

Alucita L.

(*Platyptilus* Zeller).

1328. Rhododactyla SV. Z. Linn. VI. 326; HS. V. 366. „*Alis ant. dilute brunnescenti-ferrugineis, laciniis pallidioribus,*

striga ante fissuram albida; digito tertio albido, apice brunnescenti-ferrugineo.“ 10.” Exemplar unum 12. Junii simul cum: 1074, 1078, 1180, 1336, 1390 etc. in floridis declivibus fruticosis collinorum *Próchnik* in ditione campestri-collina *Janowo*, quae non pauca species ei fere proprias et in reliqua *Halicia* aut non aut rarissime et parcesime occurrentes numerat.

1329. Zetterstedtii Z. Linn. VI. 333; HS. V. 368. „*Alis ant. dilute ochraceis, marginibus brunnescentibus, triangulo ante fissuram brunneo, striga laciniarum pallida; digito primo subtus striga pallida notato, tertii dorso medio in ciliis atro squamato.*“ 11½.” Duo specimina decolorata Julio (simul cum 339, 1172 etc) in herbosis collini betuleti *Lwowiec*, plura milliaria a montibus *Carpathicis* distante.

1333. Gonodaetyla SV. Z. Linn. VI. 330; HS. V. 368. „*Alis ant. ochraceo-griseis, costa fusciscenti, triangulo costali ante fissuram obscure brunneo, striga laciniarum pallida, ciliis lacinae anterioris posticis puncto albo notatis; digiti tertii ciliis dorsatibus in medio nigro-squamatis.*“ 10.” Exemplar unum cum priore.

1331. Nemoralis Z. Linn. VI. 335; HS. V. 368. „*Alis ant. dilute ochraceis, marginibus brunnescentibus, triangulo costali ante fissuram brunneo, striga laciniarum pallidissima; digito primo subtus sine striga pallida, tertii dorso medio in ciliis atro-squamato.*“ 12½.” Unum specimen pulchrum in apertis herbosis silvaticorum collinae ditionis *R. g* 14. Augusti simul cum *Satyro Semele* etc.

1332. Fischeri Z. Linn. VI. 337; HS. V. 369. „*Alis ant. fusciscenti-cinereis, strigula fusca triangulo costali adnata ante fissuram plagamque albidam, striga laciniarum albida; digiti tertii dorso medio in ciliis atro-squamato.*“ 8.” Exemplaria duo in pratulis subsilvaticis circa pagos *R. g.* et *Lis.*; volat Junio simul cum *Pectinella*, *Ustulana* etc.

1333. Acanthodaetyla H. Z. Linn. VI. 369. „*Alis ant. brunneo-cinereis, obscure nebulosis, triangulo costali fusco ante fissuram plagamque flavescentem, striga laciniarum albida; digiti tertii dente e squamis atris dorsati.*“ 10.” Exemplar unum Junio simul cum *Obscura*, *Hieracio* etc. Habitatio in pratulo intrasilvatico in querceto *Pawłowska*.

(Oxyptylus Zeller).

1334. Pilosellae Z. Linn. VI. 349; HS. V. 372. „*Alis ant. minus quam ad medium fissis, rufescenti-cinnamomeis, laciniis albido bistrigatis, ciliis dorsalibus ante apicem lacinae posterioris lineam albidam indistinctam in basi gerentibus; digito tertio cinnamomeo, paulo ante apicem utrinque atro-squamato. Vix 10.*” Plura specimina in floridis ad betuleta Lwowiec et Krzywczyce Tempus vigendi menses Junius et Julius.

1335. Micracii Z. Linn. VI. 350; HS. V. 371. „*Alis ant. minus quam ad medium fissis, laete brunneis, laciniis niveo-bistrigatis, ciliis dorsalibus ante apicem lacinae posterioris lineam albidam, distinctam in basi gerentibus; digiti tertii dorso paulo ante apicem atro squamato. 9.*” Volat frequenter sub finem Junii initioque Julii in herbosis sub-ei intrasilvaticis circa L. et J.

1336. Obscura Z. Linn. VI. 354; HS. V. 372. „*Alis ant. minus quam ad medium fissis brunneo-fuscis, laciniis niveo-bistrigatis; ciliis costae ante apicem niveis, litura in ciliis lacinae posterioris alba; digiti tertii apice utrinque atro squamato.*” 5½–6.” Vultur Junio Julioque in herbosis cuncti terr. humilioris.

(Pterophorus Geoff).

1337. Graphodaetyla Tr. Z. Linn. VI. 370; HS. V. 377. „*Alis ant. ochraceo fusciscentibus, dorso, fissura plagaque lacinae anterioris gilvescentibus, striola media, puncto gemino ante fissuram lituraque lacinae anterioris fuscis, ciliis circa apicem albis; ciliis digiti tertii breviusculis.*” 10½.” Duo specimina in floridis excisi betuleti Lwowiec sub finem Junii simul cum: 460, 149, 632 etc.

1338. Fusca Retz. *Ptilodaetyla* Tr. Z. Linn. VI. 371; HS. V. 375. „*Alis ant. fusciscenti-lutris, juxta costam obscurioribus, dorso late gilvescente, puncto gemino fusco ad fissuram, costae totius linea externa angustissima albida; ciliis digiti tertii breviusculis.*” Vix 11.” Plura specimina in herbosis betuleti Lwowiec et silvaticorum circa Leopolum. Volat eodem tempore ac prior, *Pectinella* etc.

1339. Pterodaetyla L. Z. Linn. VI. 377; HS. V. 379. „*Alis elongatis, ant. rufescenti-griseis glitnisve, puncto fusco ante*

fissuram punctulisque nonnullis marginis postici; ciliis digiti tertii longissimis.“ $11\frac{1}{2}$.” Communissima Aug.-Nov. in silvaticis, hortis et fruticosis per cunctum terr. humilius.

1340. Tephrodaetyla Hüb. Z. Linn VI. 384; HS. V. 380. „*Collari epistomioque cinnamomeis, corpore exalbido; alis ant. exalbidis, atomis fuscescentibus, punctis 2 distantibus paulo ante fissuram, uno costali post laciniae anterioris medium aliisque circa laciniarum apices fuscis.*“ 10.” Reperitur vulgate Julio ubi-vis circa R. g. et L.

1341. Carphodaetyla H. Z. Linn. VI. 386; HS. V. 381. „*Collari epistomioque brunnescentibus, corpore alisque ant. dilutissime sulphureis, his striola costali post laciniae anterioris originem, puncto uno ad fissuram alisque in laciniarum apicibus fuscis.*“ 8.” Exemplar unum in betuleto Lwowiec 13. Julii in societate Tortricis Viburnanae etc.

1342. Microdaetyla H. Z. Linn. VI. 388; HS. V. 380. „*Collari epistomioque cinnamomeis; alis ant. dilutissime sulphureis, atomis fuscis crebrioribus, punctis costalibus laciniae ant. 2, uno obsoleto ad fissuram aliisque circa laciniarum apicis fuscis.*“ 8.” Specimen unum in supra commemorata silvula 21. Julii sociis Porata etc.

1343. Osteodaetyla Z. Linn. VI. 388; HS. V. 381. „*Collari epistomioque brunnescentibus, corpore alisque ant. dilutissime sulphureis, his puncto ad fissuram fusco, litura costali laciniae anterioris fuscescente.*“ $9\frac{1}{2}$.” Specimina duo in herbosis betuleti Lwowiec 11. Julii comitibus Acidalia Moniliata etc.

1344. Brachydaetyla Koll. Z. Linn. VI. 389; HS. V. 381. „*Alis fuscis, costa ant. ciliisque albido maculatis.*“ $8\frac{1}{2}$.” Specimina 3 ultimis Junii diebus initioque Julii Leopoli in monticulo Wysoki zamek et in silvaticis inter L. et Wi.

(Acoptilus. Zeller).

1345. Spilodaetyla Curt. Z. Linn. VI. 391; HS. V. 383. „*Alis ant. albidis basi griseo-pulverulenta, litura ad fissuram fuscescenti; poster. cinereis, ciliis omnibus albis fuscescenti maculatis.*“ Specimen unum simul cum Microdaetyla.

1346. Tetradaetyla L. Z. Linn. VI. 394; HS. V. 385.

„Capite cinnamomeo; alis ant. vix ad medium fissis, exalbidis antice lutescentibus, laciniiis albidis, costa laciniae ant. praeter apicem fusca.“ 10¹/₂.“ Frequentissima omnium Alucitarum. Volat sub finem Junii totoque Julio per eunctum terr. usque ad valles montanas.

1352. *) Pentadaetyla L. Z. Linn. VI. 397; HS. V. 385.
„Tota nivea.“ 13.“^{*)} Reperitur frequenter Junio-Aug. in hortis circa S. et L. In silvaticis rarior.

Rhodod. et Fischeri reperiuntur secus hinc inde per Eur. usque ad Galliam, Angliam, Sueciam, Livoniam, Finlandiam, Toscanam. — Zett.: u. ad Angl., Laponiam, Tosc.; in m. Sudetis, in Alpibus. — Gonod.: u. ad Angl., Liv., Tosc. — Nemor.: in Alpibus, m. Sudetis, in Bohemia, Bavaria — Acanth.: u. ad Siciliam, Sinum Botanicum, prov. Orenburg, Brussam in Asia minori, Gall. et Angl. — Pilos.: u. ad Angl. et Lapp. — Hieraci a Liv. u. ad Italiam. — Obscura u. ad Angl., Liv., Finl., Ital., Asiam min. — Graphod. in Alpibus. — Fusca u. ad Liv., Suec., Casanum, Dalmatiam — Pterod.: u. ad Gall. et Angl., Schoniam et Gothlandiam, Casanum, Siciliam. — Tephrod.: ad Vindob., in Silesia, Liv., — Carphod.: in Austria, Germ., Silesia, Hung., Sicilia in Casano. — Microd.: u. ad Angl., Liv., Asiam min. — Ostsod.: u. ad Lapp., Angl., Tosc.; in m. Sudetis, in Alpibus. — Brachyd.: u. ad Angl., Germ., Asiam min. (Brussa). — Spilod.: u. ad Hispaniam merid., Parisios, Angl., prov. Orenburg, Italiam. — Tetrad.: u. ad Carniolam, Parisios, Angl., prom. Uralensia, Finl. — Pentad.: u. ad Sueciam merid., Casanum, Caucasum, Neapolim, Brissum.



*) Propter commissos errores in numerandis speciebus (vide numeros 78, 188, 425, 501, 566, 599, 607, 629, 1093, 1259, 1277, 1282) sequitur nunc numerus 1352, non 1347.

*) Ad determinationem magnitudinis seu accuratius dictum longitudinis inter alas expansas pollex Vindobonensis, in 12 lineas divisus, adhibitus est.

Postscriptum.

Mille trecenta quinquaginta duo lepidoptera, quae in praeposita Enumeratione laudavi, annis 1850. ad 1859. collegi. Anno vero 1860. excurrrens in varias regiones, quas usquedum non aut festinanter perscrutabar, multa cepi lepidoptera, quae me ad hunc demum annum latuerunt. Haec jam lepidoptera in separato affero appendice, et quidem propterea, quod eadem in Enumeratione, quam initio anni 1860. typis edendam tradideram, collocare non potui.

Papiliones.

1353. *Hypermnestra Apollo* L. HS. I. 145; OT.

1. 133. „Alis albis, ant. maculis 5 nigris, post. ocellis 2 rubris maculaque anali nigra rubrave nigro-cincta.“ 36—40.” Specimina 3 sub finem Julii in humilioribus montibus circa Jasienow prope Zabie. Volabat pluribus exemplaribus inter frutecta frondosa per aprica declivia lapidosa. In convalle inter Kutty et Zabie (Hcia), per quam flumen Czeremosz labitur, inveni variis locis sub finem Julii simul cum Apolline sequentes species: 2, 4, 6, 49, 60, 71, 73, 74, 75, 76, 394, 417, 454, 559, 663, 691, 798, 802, 803, 976, 999, 1055, 1116, 2022, 1397, 1408, 1427, 1436, 1441, 1442 (ceterum vide 1390).

1354. *Colias Myrmidone* Esp. HS. I. 105; OT. I.

177. „Alis saturate aurantiacis, limbo maris tenuiori fusco nullis venis flavis.“ 21—23.” Paulo minor Edusa. Specimina plura in vervactis intrasilvaticis prope Holosko et in pratulis subsilvaticis circa Janow. Volat sub finem Maji et ineunte Junio. Verisimile est, hunc papilionem in nostratibus esse frequentem; quum tamen si volat pro Edusa, cujus est consimilis, haberi potest, mirum non est eum me animadvertentem adhuc usque fugisse.

1355. *Polyommatus Helle* SV. HS. I. 130; OT. I.

68. „Alis fuscis seriato nigro-maculatis, maris coeruleo nitidis,

anter. feminae disco fulvo; subtus numerose seriato-ocellatis, ant. fulvis, post. fuscogriseis fascia limbali rubra.“ 10—11.” Unum par pulchrum inter mixta fruticeta collinorum Próchnik 23. Junii (sociis 7, 120, 414, 549, 704, 716, 801, 819, 960, 977, 1077, 1078, 1080, 1096, 1151, 1298, 1405, 1406, 1408, 1440, 1444, 1445, 1473; vide etiam species 1361, 1443, porro 1309 et 997).

1356. *Lycæna Sebris* B. HS. I. 116; OT. X. 1. 65. „Femina: alis supra fuscis, squamis lacte argenteo-coeruleis (praecipue basim versus densius) conspersis; subtus albido-cinereis basi cyaneo-viridi, lunula media serieque (limbo subparallela) punctorum nigrorum albo-cinctorum.“ 11.” *Lycænam* hanc minori Also (8—9½”) consimilem, quae testante Dn. Schäfferio in Gallia meridionali, Sardinia Asiaque minori volat, in Halicia in campestri-collina ditione Janow detexi, quum ibidem comite Amicissimo mihi Zimmermann 29. Junii calcareo-arenosa collina Próchnik perscrutabar. Ambae feminae, quas hoc die cepi, quietae tempore vespertino in plantarum floribus sedebant. Alia lepidoptera simul cum Sebro in his regionibus capta Theclae W-albo adjeci.

1357. *Erebia Pyrrha* SV. HS. I. 64; OT. I. 267. „Alis fuscis, fascia rufa utrimque conspicua, dorsum versus attenuata, anteriorum ad costam nigro-bipunctata, post. innotata, infra maculari, subtus continua.“ 18.” Volabat gregatim per florida pratula silvatica in superioribus regionibus immensarum Abietis excelsae silvarum in montosis Kostrzyca 8. Augusti (simul cum Herminiana, Janira, Caesiata, alliacea Fasciaria (Prasinaria, cujus in pinetis circa Janow solum carnea reperiuntur exemplaria). In regione Mughii alpinisque cacuminibus contermini tractus montosi Czornahora aliquot tantum conspexi exemplaria volitantia (vide 1390).

1358. *Satyrus Alecyone* SV. HS. I. 73; OT. I. 176. „Alis fuscis, fascia exalbida subfumatave, ant. ocellis 2, post. nullis; subtus basi al. post. fusco nigroque submarmorata, postice in cellula media in magnum sinum protracta, fascia lactea irrorata oculo unico.“ 26.” Exemplaria 4 prope L. inter fruticosa aprica in summo monticulo Cz. sk. Volat Julio eodemque tempore cum speciebus, quas *Penthinae Roboranae* (1412) addidi.

1359. *Satyrus Brizeis* L. HS. I. 74; OT. I. 170. „Alis fuscis viridi submicantibus, anter. costa albida, fascia ma-

culari alba biocellata, poster. fascia lata alba; subtus fascia al. post. obsoleta irrorata in medio basin versus effusa.“ 30.” Unum marem medio Augusto in fruticosis ad flumen Czeremosz in pago Biłoberezka prope Żabie (vide 1353).

1360. Epinephele Eudora F. (Lycaon Hufgl.). HS. I. 82; OT. I. 223. „Alis fuscis viridi submicantibus, anter. puncto maris unico, feminae oculis 2 magnis coccis fulvo-cinctis, subtus disco fulvo, ocello maris unico, feminae 2; poster. utrimque ino-cellatis, subtus fuscescenti-griseis fascia subconcolore obsoletissima.“ 19–20.” Minor Janira, cui par esse videtur. Specimina plura Julio inter graminosa virguleta juxta margines silvaticorum inter L. et W. In his novellis plerumque fagineis silvis degunt inter multa alia lepidoptera rariora etiam Aceris, Egeria, Laodice (quem Dn. Zimmermann hoc anno a fine Julii usque ad finem Aug. 25 cepit spec.), Matronula, Oenotherae, Margaritaria etc.

1361. Thecla W-album Knoch. HS. I. 136; OT. I. 109. „Alis infra furvis, subtus fuscescenti-griseis, post. fascia rubra limbali, linea media alba fracta literamque W mentiente.“ 11.” Hic consimilis. Exemplar unum inter fruticeta frondosa in collinis Próchnik 29. Junii (sociis 33, 38, 304, 408, 438, 444, 447, 464, 481, 494, 658, 665, 667, 694, 704, 708, 714, 737, 765, 770, 793, 801, 812, 818, 819, 820, 822, 828, 831, 892, 950, 960, 968, 969, 974, 996, 998, 1001, 1004, 1078, 1079, 1080, 1089, 1120, 1142, 1161, 1182, 1207, 1219, 1335, 1356, 1371, 1395, 1404, 1405, 1406, 1414, 1420, 1449, 1450, 1452, 1477).

Sphinges et Bombyces.

1362. Sesia Sphegiformis SV. (Sphegiformis H.); HS. II. 74; OT. II. 134. „Abdominis segmento secundo infra, quarto subtus citrino-marginatis.“ 13.” Exemplar unum 30. Junii in floridis ad marginem betuleti Zubrze (vide 1435).

1363. Sesia Stomoxiformis Schrk. (Culiciformis Scop.) HS. II. 80; OT. II. 157. „Capite cum palpis nigris, pectore utrinque macula magna abdominisque segmento quarto minia-ceis, tarsi fuscis.“ 10½.” Sesiae Culiciformi L. consimilis, quae tamen palpis subtus minia-ceis tarsisque exalbidis est insignita. Exemplar unum in Leopoliensis horti botanici floridis sub finem Junii (vide 1435).

1364. *Sesia Myopaeformis* Brkh. HS. II. 80. *Mutillaeformis* Lasp. OT. II. 162. „Mas: palpis infra nigris, subtus candidis, pectore macula utrinque magna abdominisque cingulo fulvis, hoc subtus albido versus anum effuso; barba anali subtus albida; alarum anter. marginibus cum macula subtus saturate miniaceis.“ 9.” *Sesiae Culiciformi* L. similima. Unum marem 6. Junii Leopoli in floralium septo (vide 1435).

1365. *Naelia Aneilla* L. HS. II. 50; OT. III. 157. „Alis ant. cinnamomeis, pustulis 3—4 posticis albis subhyalinis, poster. maris anterioribus concoloribus innotatis, feminae flavis, limbo cum cellula media late fuscis; abdomine ochraceo juxta dorsum serie punctorum nigrorum.“ 11—12.” Specimina duo 19. Julii in fruticetis querceti prope oppidulum Halicz (vide 1378).

1366. *Lithosia Muscerda* H. HS. II. 160; OT. III. 143. „Alis albido-cinereis, anter. puncto duplici paulo supra dorsum medium punctisque 3 posticis (supremo costali) oblique transverse positis.“ Vix 14.” Exemplar unum paulo decoloratum inter frutecta, marginem betuleti Lwowiec vestientia, 21. Augusti (sociis 14, 25, 59, 452, 455, 462, 570, 602, 789, 919, 962, 1108, ceterum vide 1383).

1367. *Harpyia Bifida* H. HS. II. 118; OT. III. 29. „Alis albido-cinereis, basi limboque nigro-punctatis, fascia transversa intus linea recta, extus arcu nigerrimo terminata, linea transversa postica sesquitertia.“ 19.” Differt ab minore *Furcula* (16”) fascia extus margine flexuoso terminata et linea postica transversa triplici. Specimina tria (2 mares, 1 fem.) medio Majo Leopoli in hortorum septis. Pulchras hujus speciei erucas invenit D. Zimmermann satis frequentes Septembri circa *Leopolim* in *Populis* et *Salicibus*.

1368. *Notodonta Tritophus* SV. HS. II. 124; OT. III. 46. „Femina: „Alis ant. nigro-fuscis, macula media subulnari ferruginea albido cincta, striga intralimbali subferruginea pallidius late marginata; post. albescentibus, angulo anali angusto nigro.“ 26.” Sub finem Junii feminam usam Leopoli in horti septo (sociis *Stomoxiformi* etc.).

Geometrae.

1369. Crocallis Elinguaria L. HS. III. 44; OT. VI.

1. 153. „Alis ant. flavis, fascia lata obscuriore, lunula media magna nigra; post. pallidioribus, linea transversa obsoletissima, puncto medio fusco.“ 18.” Unum marem in pruneto ad marginem silvarum inter L. et Wi initio Junii (sociis Imperialella, Fröhlichella, Pollinariella etc. (vide 1435).

1370. Boarmia Lichenaria Hufgl. HS. III. 82; OT.

VI. 220. „Femina: alis viridi cinereoque variis, strigis 2 nigris albo-marginatis aream mediam latam includentibus, anteriore recurva, poster. tota acule dentata et in alas poster. continuata.“ 14.” Unam feminam in sepulchro oppiduli Bursztyn 18. Julii (sociis 92, 397, 480, 544, 682, 685, 739, 749, 803, 820, 888, 932, 1069, 1149, 1166, 1197, 1339, 1352).

1371. Synopsia Sociaria H. HS. III. 78, OT. VI.

1. 215. „Mas: alis fusco-griseis, strigis duabus obliquis nigris dilutam aream mediam subangustam includentibus, anteriore ante costae medium, posteriore ad $\frac{3}{4}$ excurrentibus, hac antice bis, postico semel fracta alasque poster. limbo multo propius percurrente.“ 15.” Differt ab consimili Cinctaria defectu strigae mediae. Unum marem inter frutecta quereeti P. R. 29. Junii (sociis 1351 etc.).

1372. Cidaria Firmata H. HS. III. 171; OT. X. 2.

197. „Alis ant. cervinis, basi cum fascia media subferrugineis, hac strigis simplicibus sinuatis terminata, apice non diviso; alis post. innotatis subcarneo-albis; antennis pectinatis.“ 14.” Unum marem in Corylo avellana ad marginem befuleti Zubrze Septembri sociis 12, 78 $\frac{1}{2}$, 856, 874, 1116, 1181, 1379, 1381, 1383.

1373. Cidaria Alaudaria Freyer. Culmaria HS. III.

155. „Alis albis, capite, thorace, area basali parva, macula costali media (in lineas continuata) areaque limbali (linea undulata albida divisa) fusciscentibus “ 13.” Magnam habet cum majore Procellata (15^m) similitudinem. Striga postica duplex non conspicua; area media alba in aream limbalem fuscam in cellulis 2 et 3 fere ad lineam undulatam usque continuatur; apud Procellatam interrumpit color albus aream limbalem fuscam post lineam undulatam in cellulis 3 et 4. Pulchram hanc speciem, quaetestante

Dn. Schafferio Alpes Styriae et Austriae inhabitat, in Halicia in agro Podolico Leopolitano speciatim vero in collinis silvaticis circa pagos Hołosko et Lisienice inveni. Ex tribus speciminibus, quae mihi ad id tempus obvia fuerunt, cepi unum 20. Maji in floridis mixtarum silvarum frond. ad pedem monticuli Czartowska skała, duo alia 23. Junii in Genista tinctoria et Cytiso nigricante in prosilvio piceti Swińska prope pagum Hołosko, ad quem tunc tempore pomeridiano comite **Dn. Zimmermann** excurre.

1374. Cidaria Aptata H. HS. III. 148; OT. VI. 142. „Alis albidis, atomis virescentibus, striga baseos fasciaque media (lineata, pone medium majore cuspidē) fuscis, striga posteriore duplici lata alba, maculis 4 nigricantibus versus apicem in linea undulata alba.” 11.” Medium inter Olivatam et Ocellatam tenet. Exemplar unum 21. Julii in montani oppiduli Peczyńszyn floralibus. Volabat ibidem tempore vespertino per flores simul cum: 116, 293, 226, 303, 372, 392, 397, 394, 424, 473, 511, 584, 559, 596, 625, 631, 670, 681, 685, 1340, 1394, 1376. In alvearibus reperi hic porro Alveariam, Mellonellam et Anellam, in domiciliis et in apertis species: 4, 45, 126, 165.

1375. Eupithecia Absynthiata L. Minutata SV; HS. III. 120 et 131; OT. VI. 105. „Alis subhepaticis, costa nigro maculata, lunula media magna nigra, linea undulata postice bis niveo dilatata.” 8.” Exemplar unum Leopoli in sepe viva Majo. Eodem mense reperiuntur Leopoli et per silvatica circumjacentia sequentes lepidopterorum species: 1. 2. 9. 13. 24-26. 35. 41. 44. 50. 52. 60. 61. 72. 80. 89. 90. 94. 97. 100. 102. 107. 114. 120. 146. 155. 156. 160. 189. 196. 208. 210. 249. 252. 279. 298. 299. 324. 398. 410. 414. 431. 472. 474. 477. 479. 480. 485. 486. 491. 511. 512. 535. 550. 551. 559. 568. 572. 607. 622. 636. 644. 646. 649. 661. 683. 691. 700. 707. 708. 730. 735. 777. 783. 790. 803. 805. 814. 820. 825. 826. 828. 829. 831. 840. 853. 856. 868. 874. 897. 899-903. 926. 928. 932. 940. 942. 981. 1017. 1019. 1031. 1038. 1040. 1043. 1046. 1047. 1054. 1075. 1076. 1077. 1112. 1135. 1144. 1162. 1163. 1185. 1214. 1231. 1244. 1247. 1248. 1252-1257. 1259. 1268. 1273. 1290. 1295. 1298. 1304. 1307. 1316. 1317. 1324-1327. 1354. 1367. 1373. 1375. 1396. 1410. 1421. 1431-1433. 1451-1455. 1457. 1458. 1460-1465. 1467-1470. 1472. 1474.

Noctuae.

1376 Clidia Geographica F. HS. II. 178. „Alis griseo-ochraceis, strigis ambabus angulatis albis, extus fusco terminatis, ciliis albo fuscoque variis.“ 12.” Habet remotiorem cum Scopula Dentali similitudinem. Exemplar unum in floralibus oppiduli Peczynizyn 21. Julii simul cum Cidaria Aptata etc.

1377. Bryophila Perla F. HS. II. 185; OT. VI. 1. 61. „Alis exalbidis, strigis transversis undatis maculisque duabus fuscis; alis post. maculis limbalibus intercostalibus albis.“ Vix 12.” Exemplaria tria medio Augusto in domiciliis in oppidulo Kołomyja.

1378. a. Mythimna Virens L. HS. II. 193; OT. V. 2. 276. „Capite, thorace alisque anter. laete viridibus, hae lunula perparva media alba; abdomine ac alis post. albis.“ 18.” Tria specimina (duo pulcherrima, tertium decoloratum) in ruinis arcis oppiduli Halicz 19. Julii (sociis: 2, 4, 6, 73, 76, 92, 397, 663, 800, 803, 857, 1061).

1378. b. Caradrina Ambigua SV. OT. V. 2. 262. Plantaginis Hüb. HS. II. 211. „Alis ant. flavo-griseis, fusco adspersis, strigis 2 transversis (ex punctis) nigris (anteriore obsoletiore), venis postice griseis, maculis solitis magnis fundo subobscurioribus pallideque flavo cinctis, linea undulata intus obscurius terminata, alis post. albidis, punctis fuscis juxta limbum.“ 15.” Feminam unam initio Julii Leopoli in monticulo W. z. (sociis 1389 etc).

1379. Xanthia Aurago F. HS. II. 216; OT. V. 363. „Alis ant. area basali et limbali subcerasinis, strigis ambabus dilutiorem aream mediam terminantibus maculaque apicis (in lineam undulatam continuata) flavis, maculis disci solitis obsoletissimis; poster. flavidis juxta limbum rubentibus.“ 14.” Exemplar unum Sept. in novellis fagetis inter L. et W. (vide 1372).

1380. Xanthia Silago H. (Togata Esp); HS. II. 217; OT V. 2. 367. „Alis ant. citrinis, maculis badio purpureis (2 anticis costalibus, posticis in fasciam latam confluis), striga punctorum fuscorum antelimbali.“ 14.” Exemplaria duo in silvaticis circa Leopolum; alterum inveni ego in Filice a' marginem nemoris Krzywezyce, alterum Dn. Zimmermann in Corylo ad mar-

ginem betuleti Zubrze; sub finem Augusti (comitibus 362, 434, 497, 498, 548, 593, 908, 910, 911, 912, 916, 921, 1069).

1381. Xanthia Sulphurago F. HS. II. 218; OT. V. 2. 365. „Alis ant. pallide-ochraceis, fusco punctulatis, strigis ferrugineis, loco maculae reniformis duobus annulis fuscis; post. exalbidis.“ 14.” Exemplar unum Septembri in querceto Bednarówka prope Leopolim (vide 1372).

1382. Hydroecia Citrargo L. HS. II. 221; OT. V. 2. 357. „Alis ant. citrinis, ferrugineo adpersis, strigis, ambitu macularum venisque ferrugineis; post. albido-flavis.“ 16.” Exemplar unum sub finem Augusti in vetustissimo querceto ante oppidulum Ottynija simul cum Crambo silvello.

1383. Xanthia Lineago Guen. Lederer Noctuiden Europas p. 148. „Alis ant. rufo-griseis, strigis ambabus et undulata, ambitu macularum venisque postice dilutioribus, punctulo maculae reniformis distinctissimo albo; post. albis, juxta dorsum obscurioribus.“ 16.” (An varietas speciei *Gilvago* SV.? „Alis ant. flavis, strigis macularibus ad basin et medium seriebusque punctorum in area limbali fuscescentibus; post. exalbidis.“).—Exemplar unum Sept. in fruticosis herbis ad betuletum K. (vide 1372).

1384. Oporina Croceago SV. HS. II. 320; OT. V. 2. 360. „Alis ant. flavo-ferrugineis, maculis solitis vix dilutioribus, strigis obscurioribus, costa extus albo quinquemaculata.“ 15.” Exemplar unum in querceto B. Septembri (simul cum 1381).

1385. Mesogona Oxalina H. HS. II. 221; OT. V. 2. 178. „Alis ant. subviolaceo-griseis medio obscurioribus, ambitu macularum magnarum, strigis ambabus mediis (aream mediam terminantibus) versus dorsum valde convergentibus strigaeque undulata pallidioribus“ 18.” Exemplar unum satis pulchrum involavit noctu 16. Aug. in pago Biloberezka ex pomario in domicilium, in quo domum rediens, pernoctabam (vide 1359 et 1353).

1386. Mesogona Acetosellae SV. HS. II. 221; OT. V. 2. 179. „Alis ant. helvolis totis, ambitu macularum strigisque ambabus postice convergentibus cinereis, subflavo adnatis; posticis fuscescentibus margine brunnea.“ 19½.” Strigae ambae aream

mediam terminantes in dorsum ita exeunt, ut hoc in 3 aequales dividitur partes. Exemplar unum 21. Augusti Samborae in florilibus. Volabat sub noctem (in societate specierum 264, 391, 393, 396, 397, 434, 483, 583, 688, 815, 954, 969, 978, 1117, 1339, 1352, ceterum vide 1366) per flores, quibus ad nectar sugendum paulisper insidet.

1387. *Cosmia Fulvago* SV. HS. II. 223; OT. V. 380.

„Alis ant. flavo-ochraceis, strigis ambabus subparallelis ferrugineis, maculis ambabus pallidioribus, reniforme macula nigra, punctis limbalibus nigris.“ 19.” Exemplar unum medio Augusto in Populo tremula in betuleto inter Bednarów et Kalusz.

1388. *Polia Flavicineta* F. HS. II. 259; OT. V. 2.

27. „Alis cinereis, griseo et fulvo-mixtis, maculis solitis indeterminatis, area media subangusta, strigis ambabus et undulata obscurioribus.“ 19.” Dysedeae similis. Exemplar unum obsoletum in pomarii septo in montano oppidulo Kutty.

1389. *Polia Dysodea* H. HS. II. 266; OT. V. 2. 16.

„Varians; alis ant. cinereis, area media obscuriore strigis dentatis terminata, his, maculis orbiculari et reniforme lineaque undulata lacte aurantiaco adumbratis.“ 15—14.” Volat pervesperi Leopoli in monticulo Wysoki zamek per florida inculta imprimis Echio, Anchusa, Salvia, Alysso incano, Coronilla, Oenothera et Trifolio convestita; initio Julii (sociis 23, 99, 118, 119, 120, 193, 244, 273, 280, 282, 287, 302, 303, 333, 343, 360, 380, 386, 387, 400, 444, 511, 538, 540, 561, 676, 680, 699, 789, 849, 878, 968, 1000, 1133, 1154, 1170, 1219, 1234, 1378 b, 1391, 1392, 1394, 1398, 1402, 1403, 1418, 1430, 1434, 1446, 1447, ceterum vide 1412 etc.). Monticulum Wysoki zamek hoc anno comite D. Zimmermann noctuque et vesperi saepius perscrutabar. Quotiescunque hic fui, semper plura lepidoptera exoptata et nova capere mihi contigit, quae numerum inventarum a me haecenus specierum non mediocriter ampliaverunt.

1390. *Apamea Captiuneula* Tr. V. 2. 96; HS. II.

283. „Alis ant. fuscis, strigis ambabus albidis, posteriore macula reniformem amplectente.“ 7.” Specimina duo 8. Augusti in Mughii regionibus in montosis Czornahora. Volabant per florida

ad tugurium pastoris alpini in societate Pyrrhae, Alpestrana, Alpinelli, Taenielli, Pauperelli, Furunculac. Per declivia vero summaque cacumina alpinorum tumulorum Howerla, Szpyci et Pohane misce vagabantur praeterea species: 101, 397, 448, 541, 542, 597, 606, 618, 619, 664, 665, 800, 808, 973, 974. Posteriora haec lepidoptera etiam in aliis alpibus visitatis observavi.

1391. Apamea Furuncula SV. HS. II. 284; OT. V. 2. 92. „Area basali et limbo fuscis, medio albido, in hac macula reniforme puncto nigro.“ 10—11.” Volat satis multa Julio per florida in Leopolitano monticulo Wysoki zamek simul cum Dysodea etc., porro Augusto in alpinis Czornahora in societate specierum Captiunculae adjectarum.

1392. Apamea Suffuruncula Tr. V. 2. 97; Erratricula II. HS. II. 285. „Alis ant. violaceo cinereis subunicoloribus, signaturis obsoletissimis.“ $9\frac{1}{2}$.” Exemplar unum Julio Leopoli in floridis monticuli W. z. (sociis 1389 etc.).

1393. Miselia Bimaculosa L. HS. II. 289; OT. V. I. 408. „Alis ant. cinereis fusco mixtis, macula reniforme albidore; poster. duabus maculis magnis fuscis.“ 21.” Exemplar unum medio Augusto in septo oppiduli Kafusz (sociis 1286 etc.).

1394. Neuria Saponariae Esp. HS. II. 293; OT. V. 1. 303. „Alis fuscis, roseo mixtis, costis usque ad strigam posticam, hac, maculis rotunda et reniforme lineaque undulata (signum W formante) pallidioribus.“ 17.” Volat satis frequenter sub noctem Julio Leopoli in monticulo W. z. (sociis 1389 etc.), porro in floralibus oppiduli Peczynizyn (vide 1374).

1395. Chariptera Culta F. HS. II. 294. OT. V. 1. 395. „Alis ant. fusco-griseis, strigis, maculis ambabus (rotundata duplicata), lineaque undulata niveis, nigro cinetis; posterioribus albis, macula postica nigra.“ $17\frac{1}{2}$.” Pulcherrimam hanc Noctuum reperi specimine unico in sepulcreti septo in oppidulo Janow 29. Junii (sociis 1361 etc.).

1396. Valeria Oleagina F. HS. II. 294; OT. V. 1. 401. „Alis ant. viridibus, maculis ambabus albis, rotunda nigro pupillata; poster. albis limbo fusco.“ 19.” Unum

marem Leopoli in septo pomarii adversus hortum botanicum Majo (vide 1375 etc.).

1397. Cucullia Absynthii L. HS. II. 310; OT. V. 3. 92. „Alis ant. canis, strigis ambabus (antere duplici) punctisque loco macularum et limbalibus nigris“ 18.” Exemplar unum ultimis Julii diebus in pago Zabie in Tamarice germanica frequenter ad fluminis Czeremosz ripam sinistram crescente (vide 1353).

1398. Plusia Asclepiadis SV. HS. II. 391; OT. V. 3. 142. „Alis ant. ex fusco nigricantibus, area basali et limbali roseo-mixtis, costis post lineam undulatam tenue nigris.“ 15.” Exemplar unum Julio sub noctem in floridis monticuli Wysokizamek sociis: Dysodea etc

1399. Herminia Grisealis H. HS II. 383; OT. VII. 9. „Alis ant. testaceo-griseis, striga anteriore rectissima, posteriore flexuosa lineaque undulata intus subconvexa fuscis, hac in a. ant. in apicem excurrente, in a. post. ad ang. ani obtuse fracta,“ 10—12.” Volat frequenter toto Junio simul cum aliis Herminiis in silvaticis et fruticosis circa R. g. et L.

1400. Acontia Solaris SV. (Lucida Hfgl.) HS. II. 418; OT. V. 3. 244. „Alis nigris, anter. macula una ad apicem costali, una ad angulum posticum albis, basi alba plumbeave, macula reniforme numerum 8 mentiente; poster. dimidio basali cum ciliis albis vel nigris fascia maculari alba.“ 13.” Exemplaria duo in varietatibus Julio in fruticosis herbidis circa pagum Bileze.

Tortrices.

1401. Tortrix Pallcana Mazz. HS. IV. 172; OT. VIII. 99. „Alis ant. stramineis nitidulis, post. dilutioribus; omnibus innotatis.“ 9½.” Exemplar unum medio Julio in Quercu in Leopoliensi horto botanico (vide 1412).

1402. Eupocilia Dipoltana H. HS. IV. 180; OT. IX. 2. 127. „Alis ant. argenteis, fasciis 4 irregularibus transversis albis; post. fuscis.“ 6—7.” Volat satis frequenter Leopoli per sterilia sabuleta in monticulo W. z. Junio et Julio (simul cum Citrana, Rosetana, Graphana, Strigana, Foeneana, Ru-

sticella, Niveata, Ornatipennella, Argyrella (frequens), Achatinella (copiosa), Humerello, ceterum vide 1412 et 1435.

1403. Cochylis Kindermanniana Tr. VIII. 276; HS. IV. 184. „Alis ant. stramineis argenteo mixtis, fascia obliqua ante medium maculisque post medium (una costali, una dorsi triangulari ad angulum rufis; post. fusciscentibus.“ 6.” Plura specimina Leopoli in vervactis floridis monticuli W. z. initio Julii (simul cum priore, Dysodea etc.).

1404. Sciaphila Penziana H. HS. IV. 198; OT. VIII. 186. „Alis ant. lacteis, fascia una pone basim postice fracta, una media lacera maculisque pluribus areae limbis obscurioribus; post. albidis.“ 10.” Exemplar unum in Pino silvestri in collinis Próchnik prope Janow 29. Junii sociis: Gysselella, Abietella, Olivana, Assimilella, Chrysanthemana, Wahlbomiana, Minusculana, Strobilana, Ingratella et Nebulali (quas ambas species ad id tempus solum in alpibus Pikuj, Zelemin et Szypci inveni), Mercurella etc. (vide 1361).

1405. Sericoris Flavipalpna FR. HS. IV. 213. „Alis subferrugineis, cinereo mixtis, basi, fascia media, macula una dorsi anteanali, una ex medio limbo oblique costam versus (hanc non attingente) obscurioribus; palpis flavis.“ 7.” Magnopere minori Cespitanae (6”) se appropinquat, quae tamen colore alarum obscuriore palpisque fuscis est insignita. Volat toto Junio simul cum Cespitana in pratis et sabuletis aridissimis circa Leopolum et Janow (vide 1435, 1355, 1361).

1406. Sericoris Olivana Tr. VIII. 151; HS. IV. 214. „Alis ferrugineis, fusco adpersis, fasciis aream mediam terminantibus subargenteis; ciliis in medio albis, in apice et ad angulum obscuris albo-sectis.“ $7\frac{3}{4}$.” Reperitur frequenter sub finem Junii in collinis Próchnik-Szyp prope Janow. Plura specimina capta diu de Pinis silvestribus excitavi, alia vesperi per herbosa declivia variis fruticibus obsita sua sponte volabant. Quoad comites videant lectores species 1355, 1361.

1407. Soricoris Lucivagana Zell. (Lucana Guen.); HS. IV. 217. „Alis ant. basi, fascia media apiceque lata subolivaceo-fuscis, fasciis duabus aream mediam terminantibus albidis;

ciliis obscuris, in medio et angulo ani albis. " 7." Macula limbalis in apicem diffunditur, quare hic obscurus; fascia posterior alba in angulum analem continuatur, fascia obscura media in medio subflavo interrupta. — Exemplar unum in dumosis ad marginem betuleti Lwowiec 30. Junii (simul cum 460 etc.).

1408. Coccyx Clausthaliana Ratzeb. HS. IV. 220; Hereyniana Tr. VIII. 130. „Alis ant. fuliginosis, strigulis punctisque numerosis subargenteis, vix in rivulos transversos saepe geminatos condensatis, punctis ocellaribus duobus." 7." Resinae similis. Exemplar alterum sub finem Julii in Abiete excelsa prope Zabie, alterum 23. Junii in Pino silvestri in campestri-collina ditione Janow. (vide 1353 et 1355)

1409. Coccyx Nanana Tr. X. 3. 80; HS. IV. 220. „Alis fuscis, cupreo subnitentibus, signaturis confusis, punctis ocellaribus in cellula 5, 6 et 1b cilia non dividitibus; capite testaceo-cinereo." 4 $\frac{1}{2}$." Exemplar unum in piceto Świnka 9. Junii (comitibus Kollariella, Retinella, Fundella, Serratella, Diffuella, Tenebrella etc.).

1410. Coccyx Turionana L. HS. IV. 222; OT. VIII. 136. „Alis ant. cinnamomeo rufescentibus, strigis crebris intricatis argenteis; post. albis apice obscurioribus; capite cinnamomeo." 9." Pudendanae similis. Exemplaria duo in piceto Świnka 19. Maji sociis: Abiegnana, Fagicoella, Parvulella, Argentipedella, Anthyllidella, Caesiella, Longestriatella, Trilinearica, ceterum vide speciem 1375.

1411. Penthina Ochroleucana H. HS. IV. 227; OT. X. 3. 48. „Alis ant. parte interna majore nigricante fasciamque interruptam ochroleucam continente, parte apicali ochroleuca ferrugineo-fusco notata; post. fusco-cinereis." 9." Exemplar unum in dumetis ad betuletum Krzywczyce 11. Julii simul cum Mayrella, Pectinella, Margaritaria, Begrandaria etc. (vide 1412).

1412. Penthina Roborana Sv. HS. IV. 233; OT. VIII. 30. „Alis ant. albis, basi juxta costam effusa maculaque dorsi anteanali atro terminata fuscis, puncto medio didymo atro, apice rufescente pustulisque tribus atris." 9." Exemplar unum Leopoli in roseto monticuli W. z. initio Julii (sociis 1389 etc.).

Mense Julio leguntur Leopoli et in silvis circumjacentibus sequentes lepidopterorum species; 23, 27, 38, 86, 99, 104, 118, 119, 120, 151, 152, 169, 177, 179, 186, 193, 201, 202, 241, 244, 249, 252, 261, 269, 273, 274, 280, 282, 287, 293, 294, 299, 302, 303, 312, 320, 322, 329, 334, 333, 343, 360, 380, 386, 387, 391, 396, 397, 400, 402, 429, 433, 434, 448, 471, 483, 485, 495, 511, 513, 538, 540, 544, 560, 561, 570, 599, 614, 620, 625, 631, 646, 656, 658, 659, 667, 676, 680, 681, 682, 686, 699, 728, 739, 749, 760, 761, 769, 770, 778, 779, 789, 801, 810, 818, 819, 823, 824, 840, 849, 874, 878, 900, 929, 950, 954, 968, 975, 977, 987, 988, 998-1001, 1057, 1066, 1079, 1089, 1133, 1154, 1155, 1166, 1168, 1170, 1182, 1183, 1196, 1201, 1209, 1219, 1234, 1236, 1358, 1360, 1378 b, 1389, 1391, 1392, 1394, 1401, 1402, 1403, 1412, 1411, 1415, 1417, 1418, 1430, 1434, 1437, 1438, 1439, 1446, 1447 1476.

1413. Semasia Messingiana FR. HS. IV. 214. „Alis albido-ochraceis, speculo oblongo in costam producto, strigulis 2 supradorsalibus longitud., una ex apice duabusque costalibus post hanc (basim versus spectantibus), nigris; post. cinereis albo ciliatis.“ 11.” Exemplar unum Leopoli in aridis sabuletis monticuli Wysoki zamek 24. Augusti (comitibus 6, 229, 480, 686, 760, 785, 926, 963, 1352, 1423).

1414. Semasia Albidulana FR. HS. IV. 245 „Capite, thorace alisque ant. albidis, his juxta lineam mediam longit. lutescenti griseis, striga ex apice nulla, hamulis ad ang. ani vergentibus, speculo nigro bipustulato; post. griseis albo-ciliatis.“ 8.” Exemplar unum prope J. in sabulosis declivibus collinorum P. P. 29. Junii comitibus: Seliniella, Pomposella, Adornatella, Subornatella, Caelehipennella, Galiipennella, Aridello, Hie racio, Baliodactylo, Fasciaria (carnea), Sebro, W-albo etc.

1415. Semasia Citrana H. HS. IV. 245; OT. VIII. 273. „Capite thoraceque albis, alis ant. citrinis, striga ex apice versus alae medium maculisque disci binis ante et pone medium (saepe in fascias plus minus percurrentes ampliatis) flavicantibus, hamulis ad ang. ani directis; speculo coeco aut nigro punctato.“ 8—9.” Reperitur gregatim Leopoli in sterilibus sabulosis monticuli W. z. Volat vesperi sub finem Junii initioque Julii in societate Dipoltanae, Adornatellae, Ornatipennellae, Graphanae, Rosetanae, Striganae, Sexpunctellae, Lotellae etc. (vide 1389).

1416. *Roxana Boisduvaliana* Zell. HS. IV. 250.

„Alis ant. olivaceo-ferrugineis, maris crebre, feminae dense punctis nigris conspersis (quare hae quasi nigro fuscae), strigis 5 coeruleo-plumbeis, 1 et 2 ad basim verticalibus, posterioribus obliquis; post. fuscis albido ciliatis.“ Mas 6, fem. $7\frac{1}{2}$.“ Speciem hanc, quae testante D. Schäfferio in Livonia obvenit *Abietesque* pect. ibidem inhabitat, 30. Junii satis multam prope L. in humidiusculo narreto ad betuletum Zubrze in tali igitur inveni regione, in qua nulli dantur *Abietes pectinatae*. Specimina capta vagabantur jam post solis occasum prope ipsam humum in societate *Cuspidellae*, *Ligulellae*, *Laminellae*, *Pollinariellae*, *Cygnipennellae*, *Pomposellae*, *Micellae* etc.

1417. *Grapholitha Roseticolana* Zell. HS. IV. 256.

„Alis ant. fuscis, costa ad apicem 8 hamulis albis lineisque chalybeis, puncto ocellari pallido cilia plumbea linea dividenda (hacsi propiore) acute nigra dissecante, speculo nigro punctato, extus plumbeo-cincto.“ $6\frac{1}{2}$.“ Volat solitarie Junio, frequentius Julio, per herbosa et dumeta ubique locorum usque ad valles montanas. (L., I., Czp., R. g., W.).

1418. *Grapholitha Monticolana* Mann. „Alis ant.

fuscis parce aurantiaco adpersis, lincis plumbeis ex hamulis costalibus albidis, punctis majoribus juxta limbum duobusque minutulis speculi plumbeo-cincti nigris; puncto ocellari nullo.“ 6.” Exemplar unum initio Julii in pruneto Leopoliensis monticuli Wysoki zamek simul cum *Roborana*, *Bergmanniana*, *Chrysanthemana* etc. (vide 1389).

1419. *Grapholitha Alpestrana* FR. (Montanana

FR.). HS. IV. 260. „Capite et thorace luteis, alis ant. lutescenti griseis, pallide transverse rivulosis, macula dorsi medii pallida obsoleta fusco partita, punctis limbalibus nigris; ciliis basi apice-fuscis, in medio niveis.“ $6\frac{1}{4}$.“ Volabat frequenter in Mughi regione in alpinis Czornahora per florida ad tugurium pastoris alpini 8. Augusti in societate *Captiunculae*, *Pauperelli*, *Tacnielli* etc.

1420. *Grapholitha Strobilana* L. HS. IV. 273; OT.

VIII. 133. „Alis ant. olivaceo fuscis, costa postice 5 paribus hamulorum argenteorum, in strigas plumbeas continuatorum, linea limballi nigerrima, punctis ocellaribus bis interrupta; post. fuscis al-

bido ciliatis. " Vix 6." Specimina duo prope Janow in Pinis silvestribus in collinis Próchnik—Szyp comitibus Penziana et.

1421. Steganoptycha Abiegnana FR. HS. IV. 281. „Alis cinerascens, fascia ex media costa versus angulum ani directa acutangula obscuriore, speculo dense nigro-lineato, puncto ocellari subobsoleto; post. albidis innotatis.“ 5." Plura specimina in piceto Świńska 19. Maji simul cum Turionana etc.

Crambina.

1422. Crambus Silvellus H. HS. IV. 54; Adipellus Zinck. Zell. Is. 173; OT. IX. 1. 73. „Alis ant. dilute ochraceis, vitta submedia non dentata maculaque apici vittae contigua limbum tangente niveis nitidis, venis fuscis, linea antelimbali obtusangula metallica, limbo antice, linea postice 5 punctis nigris.“ 10." Pascuello similis. Exemplaria duo sub finem Augusti in humido prato subsilvatico ad oppidulum Ottyńja.

1423. Crambus Alpinellus H. HS. IV. 55; Zell. Is. 171; OT. IX. 1. 72. „Alis ant. brunneis dorso dilutioribus, vitta media alba nec dentata nec appendiculata, strigis 2 fuscis oblique interrupta, posteriore trifracta lineae fractae antelimbali albae annata.“ 8½." Specimina tria Augusto: duo simul cum Captiuncula in alpinis Czornahora, tertium socia Messingiana in sterilibus sabuletis Leopolitani monticuli Wysoki zamek

1324. Crambus Taeniellus Kuhl. HS. IV. 60; Zell. Is. 174. „Alis ant. olivaceo-griseis, vitta tenui media postice quadrifida alba, striga postica obscuriore obsoletissima extus albido marginata; linea limbali inter venas nigra; cilia linea dividente una fusca.“ 12." Specimina duo in alpinis Czornahora 8. Augusti in societate prioris, Captiunculae etc.

1425. Crambus Pauperellus Tr. IX. 1. 101; HS. IV. 63; Zell. Is. 173. „Alis ant. obscure luteis, fascia media medio late interrupta, apice acuto partis posterioris subovatae medium limbum spectante, linea antelimbali nulla; palpis extus fuscescentibus; alis post. fusco-griseis, subtus omnibus fuscis.“ 11." Stentziello similis. Plura specimina cum priore et Captiuncula ad tugurium pastoris alpini in montosis Czornahora.

1426. Pempelia Perfluella Zinck. HS. IV. 74; Zell. Is. 179. „Alis ant. dimidio basali nigricante, dimidio limbali griseis, hoc lunula submedia nigra strigaeque pallida utrimque obscurius adumbrata; linea limbali nigro-signata; ciliis lineis 3 obscurioribus.“ 8.” Striga anterior in meo specimine solum umbra parva supra dorsi medium est indicata. — Exemplar unum in fruticosa Betula mixti luci ad betuletum Krzywezyce, 21. Junii simul cum: Berberidella, Woeberiana, Pyralella, Coronilella, Mercurella, Virgaureana, Minusculana, Chrysanth., Fallacella, Seliniella, Hermanella, Tenebrella, Arenella, Apicistrigella, Alacella, Ornati pennella etc.

1427. Eucarpia Vinetella H. HS. IV. 89; Zell. Is. 177; OT. IX. 1. 152. „Alis ant. griseo-ochraceis, costa, dorso strigisque disci 3 longit. argenteis.“ 14.” Specimina duo in prato foenari ad fluminis Czeremosz ripam sub monte Kostrzyca in pago Żabie (Heia) sub finem Julii in societate Bicostellae, Daucellae, Carnellae, Scabioselli, Literalis etc. (vide 1353).

1428. Homocosoma Tetricella SV. HS. IV. 103; Chrysorrhoeella Zinck; Zell. Is. 176; OT. IX. 2. 270. „Alis ant. obscure fumatis, parce tenerrime lacteo-irroratis, ano luteo.“ 9—10.” Specimina tria in Pinis silvestribus in collinis P.—S. 20. Maji (simul cum: 19, 26, 97, 148, 151, 380, 410, 549, 706, 716, 719, 790, 819, 831, 926. 1031, 1044, 1047, 1096, 1152, 1188, 1231, 1448, 1456).

1429. Achroa Alvearia F. (Grisella F.); HS. IV. 112. „Alis ant. unicoloribus griseis, innotatis, capite luteo.“ 8.” Exemplar unum 21. Julii in oppidulo Peeczynizyn in alveario comitibus: Mello-nella, Anella, et Coleoptero Tribolio (Tenebrione) Madente Charp. (ceterum vide speciem 1374).

1430. Melissoblaetes Anella SV. HS. IV. 113; Zell. Is. 180; OT. IX. 1, 44. „Alis ant. griseis, juxta costam latius sublateralitibus, pustulis disci 2 fuscis albo-pupillalis in vitta pallidiore submedia positis, striga postica lineolis venalibus nigris.“ 11.” Specimina duo Julio; alterum cum priore in alveario in oppidulo Peeczynizyn, alterum in vervaetis floridis Leopoliensis monticuli Wysoki zamek, ubi in societate Moritzellae, Berberidellae, Dipoltanae, Citranae, Dysodeae etc. pervesperi prope humum volabat.

Tineacea.

1431. Incurvaria Vetulella Ztsdt HS. V. 67; Zell. Linn. V. 311; Circulella Ztsdt. Zell. Linn. V. 312. „Alis ant. aureo-fuscis, maculis tribus minoribus exalbidis, duabus dorsi, una costali ante apicem.“ 7.” Magnam habet cum Capitella similitudinem. — Exemplar unum Leopoli in sepe viva 24. Maji simul cum: Schreibersiana, Cynosbana, Ulmella, Boyerella, Communana, Absynthiata, Castigata, Flavicaria etc. (vide 1375).

1432. Tinea Fulvimitrella Sodoff. HS. V. 68; Zell. Is. 184 et Linn. VI. 114. „Alis ant. nigris, strigula baseos, maculis 2 costalibus, 2 dorsi oblique oppositis albis (costali ad apicem posteriore); capillis ferrugineis; ciliis basi alis subconcoloribus, apice pluries albo interruptis.“ 8.” Exemplar unum 14. Maji in dumeto ad betuletum Krzywezyce in societate Terreanae, Cuphanae, Quadranae, Finimitellae, Torquilellae, Imperialellae, Anthyllidellae, Complanellae, Quercifoliellae, Fagicolellae, Heegeriellae, Scitellae, Serratellae, Parvulellae etc.

1433. Tinea Corticella Curt. HS. V. 70. Zell. Linn. VI. 124; Emortuella Zell. Is. 184. „Alis ant. albis, brunnescenti variegatis, maculis costae irregularibus 4—7 strigaeque intralimbali una duabusve nigro-fuscis; capillis albidis; ciliis a basi usque ad apicem albo-sectis.“ 7.” Reperitur Leopoli gregatim in hortorum sepius o tabulis factis sub finem Maji initioque Junii simul cum: Echiella, Flavicaria, Niveata, Cribrella, Foeneana etc. Degit interdiu in fissuris libentissime ad ipsam humum.

1434. Depressaria ?

Inter meas Depressarias possideo unum specimen formosissimum, in floridis Leopoliensis monticuli Wysoki zamek sub vesperam 10. Julii (simul cum Dysodea etc.) captum, quocum neque ullae descriptiones neque ullae figurae illustratae DD. Zelleri, Schäfferi, Hübneri, Fischeri, congruere videntur; ego saltem identitatem invenire non possum.

Aspicitur hoc animalculum sequenti modo:

Latitudo inter alas expansas $7\frac{3}{4}$ ”; ala ant. $3\frac{1}{2}$ ” longa, $1\frac{1}{12}$ ” lata; long. corporis $3\frac{1}{4}$ ”. Antennae fuscae. Caput, collare et palpi griseo flavicantia; horum articulus penultimus subtus

squamis longis fusco terminatis et canaliculato-congregatis, artihus apicalis basi et sub apice fusco-cinctus

Alae ant. lutescenti fusco-griseae, pallidissime cupreo-tinctae. Apex rotundatus. Venae in toto suo decursu latiuscule nigro exalbidoque variegatae. Color venarum exalbidus ad alae $\frac{3}{4}$ aeu-tangulam efficere videtur strigam, puncta nigra gerentem, crure superiore ad costam mediam, inferiore ad plicae finem porrigentem. Angulus venae mediae furcatae longiuscule item exalbido repletur continetque punctum nigrum. Linea limbalis punctis crassis nigris est insignita. Cilia basi alis concolora, minore parte apicali dilutiora.

Alae post. cum ciliis albido-cinereae, ad apicem vix obscuriores. Pagina inferior alarum omnium innotata; anteriorum fusca, poster. dilutior. Abdomen pallidum. Pedes straminei, fusco adpersi, tarsi fusco luteoque varii.

Si forte descriptum hoc loco specimen novam constituet speciem, eam *Anchusellam* nominandam propono.

1435. Depress. Alstroemeriana L. HS. V. 134; Zell. Is. 195 et Linn IX. 238. „Alis ant. albidis fuscescenti-im-puris, punctis 2 oblique positis atris ante maculam costae me-diae fuscam infra striola coccinea terminatam.“ 7.” Specimen unum Leopoli sub horto in vervacto, in quo Cannabis sativa, Sysymbrium Sophia et Dipsacus fullonum spisseque et promiscue crescunt. Volabat ibidem ante solis occasum 3. Junii simul cum Moritzella, Xylostella, Niveata, Frumentali, Forficali, Tischerana etc. Mense Junio procreantur Leopoli, et in silvis circumja-centibus, sequentia lepidoptera: 24, 32, 35, 38, 77, 113, 182, 203, 207, 232, 245, 255, 269, 286, 291, 304, 324, 329, 332, 386, 407, 425 $\frac{1}{2}$, 444, 480, 481, 484, 506, 526, 557, 568, 616, 625, 636, 646, 649, 658, 661, 682, 685, 688, 695, 717, 727, 747, 760, 770, 778, 779, 785, 798, 801, 803, 805, 815, 817, 818, 822, 823, 835, 840, 842, 849, 856, 868, 873, 903, 904, 926, 946, 948, 949, 950, 951, 965, 969, 972, 977, 987, 988, 1013, 1019, 1024, 1031, 1040, 1047, 1053, 1059, 1060, 1089, 1090, 1092, 1093 $\frac{1}{2}$, 1118, 1126, 1133, 1141, 1160-1163, 1165, 1177, 1178, 1183, 1196, 1203, 1205, 1214, 1219, 1329, 1234, 1236, 1253, 1254, 1256, 1257, 1266,

1268, 1286, 1289, 1298, 1315, 1319, 1336, 1338, 1344, 1346, 1352, 1362, 1363, 1364, 1368, 1369, 1373, 1399, 1402, 1405, 1409, 1415, 1416, 1417, 1426, 1433, 1435, 1438, 1447, 1459, 1440, 1449, 1476.

1436. Depress. Dauceila SV. HS. V. 129; Zell. Is. 196. Nervosa Haw. Zell. Linn. IX. 339. „Palporum articulo terminali nigro-bicincto; alis ant. valde elongatis, apice rotundatis, rubricantibus, striga postica diluta peracute fracta, crure superiore valde obliquo; punctis limbalibus subobsoletis.“ 10.” Specimina duo in florido prato foenario pagi Żabie (Heia) sub finem Julii simul cum Vinetella etc.

1437. Pseccadia Sexpunctella H. HS. V. 132 Zell. Is. 194. „Alis ant. albis, costa cum dorso plumbeis, punctis 6 disci et limbalibus nigris.“ $8\frac{1}{2}$.” Specimina duo Leopoli in sabuletis sterilibus monticuli Wysoki zamek 2. Julii una cum: Seliniella, Kindermanniana, Citrana, Dipoltana, Roborana, Adornatella, Ornatipennella etc. (vide 1389).

1438. Carposina Berberidella Mann. HS. V. 142. „Alis ant. cinereis, tuberculis fuscis, ante medium dispersis, ad $\frac{2}{3}$ in fasciam macularem congestis.“ $6\frac{1}{2}$.” Margines tuberculorum sunt ita elevati, ac apothecia Lichenum. Hucusque inveni specimina duo; alterum (simul cum Perfluella) 21. Junii in Betula mixti luci ad betuletum Krzywezyce, alterum (sociis Dysodea etc.) 10. Julii sub vesperum in floridis monticuli Wysoki zamek.

1439. Topeutis Criella Ti. HS. V. 144; Zell. Is. 191. OT. IX. 2. 47. „Alis ant. exalbidis brunneo-pulvereis, obscurius venosis, palpis brunnescentibus abdominis longitudine.“ $8\frac{1}{2}$.” Unam feminam Leopoli in sepulcreto suburbii Łyczakow initio Julii simul cum Paucipunctella, Humerello etc. (vide 1389).

1440. Pleurota Rostrella H. HS. V. 146; Zell. Is. 191; OT. IX. 2. 52. „Alis ant. apice producto, opacis brunneis dorso latissime dilutis, costa anguste alba.“ 11.” Duos mares in sterilibus sabulosis inter pineta circa oppidulum Janow 23. Junii (sociis 1355 etc.).

1441. Pleurota Pyropella SV. HS. V. 146; Zell. Is. 191; OT. IX. 2. 54. „Alis ant. nitidis stramineis, vitta ex ba-

si juxta costam ad apicem perducta fuscescenti." 8." Exemplar unum in pago Zable (Heia) sub finem Julii (vide 1353). Habitat in florido pratulo montano.

1442. Pleurota Bicostella L. HS. V. 147; Zell. Is. 191. „Alis ant. nitidulis cinereis, punctis disci duobus ante uno post medium nigris, vitta ex basi ad apicem juxta costam niveam fusca." 9 — 10." Specimina 3 in florido prato foenariario ad flumen Czeremosz in pago Heia sub finem Julii simul cum *Vinetella* etc.

1443. Anacampsis Aggretella Zell. „Alis ant. nigro-fuscis, maculis 2 disci unaque costae ante apicem obsoletis exalbidis." $4\frac{1}{2}$." Quoad similitudinem medium inter *Artemisiellam* et *Anthyllidellam* tenet.—Unum specimen in Pino silvestri in collinis Próchnik 5. Junii (sociis: 25, 37, 52, 60, 80, 324, 404, 411, 570, 691, 716, 819, 821, 831, 834, 840, 900, 904, 926, 932, 946, 947, 949, 982, 1100, 1161, 1191, 1298, 1299, 1334, 1354, 1443, 1444, 1475. Aliā mense Junio circa Janow conquisita lepidoptera speciebus 1355 et 1361 alligavi).

1444. Gelechia Scabidella Zell. Is. 189; HS. V. 167. „Alis ant. griseis, costa obscurius maculata, fascia baseos punctisque 3 disci solitis nigris ferrugineo-cinctis, striga postica acutangula diluta," $6\frac{1}{2}$." Plura spec. in Pinis silvestribus cum priore.

1445. Gelechia Lentiginosella FR. HS. V. 179; Zell. Is. 198. „Alis ant. fuscis, maculis disci 3 unaque costae rufescentibus." 7." Exemplar unum in Pino silvestri in collinis Próchnik 23. Junii (sociis 1355 etc).

1446. Gelechia Scotinella Motzu. HS. V. 181. „Alis ant. luteo-fuscis, punctis disci nigris, horum interstitiis maculae costae ante apicem lutescentibus." $5\frac{1}{2}$." Exemplar unum tempore vespertino in floridis Leopoliensis monticuli Wysocki zamek. Volabat initio Julii in societate *Gerronellae*, *Apicistrigellae*, *Moritzellae*, *Siliniellae*, *Berberidellae*, *Cautellae*, *Nebuleae*, *Kindermannianae*, *Dipoltanae*, *Dysodeae* etc.

1447. Gelechia Moritzella FR. tab 30. f. 1; HS. V. 187; Zell. Is. 199. „Alis ant. nigrofuscis, capite palpis et alarum ant. dimidio costali ferrugineis, striga postica pallida."

6." Exemplaria duo Leopoli; alterum pulcherrimum (socia Alstroemerella) 3. Junii in vervacto, spisse Sisymbrio Sophia et Cannabae sativa convestito, alterum decoloratum 10. Julii (una cum Scotinella) in floridis monticuli Wysoki zamek. Volat circa vesperam.

1448. Calotrypis Dentosella FR. HS. V. 208. „Alis ant. plumbeis, disco maculis flavidis ter interrupto; ciliis obscuris, lineis dividendibus 2 percurrentibus nigris." $5\frac{1}{2}$." Volabat satis multa solo occidente 20. Maji et 5. Junii per florida declivia fruticosa calcareo-arenosorum collinorum Próchnik. (vide 1428 et 1443).

1449. Stigmatophora Pomposella FR. HS. V. 217; Zell. Is. 213. „Alis ant. auratonigris, maculis 7—8 et fronte argenteis, capillis fuscis." Vix 4." Exemplar alterum in supra commemorata regione sociis Transversella, Dodecella, Olivana etc. (vide 1361), alterum prope Leopolum in nardeto ad betuletum Zubrze simul cum Boisduvaliana, Cuspidella etc. Ultimis Junii diebus.

1450. Coleophora Caelebipennella Ti. HS. V. 244; Zell. Linn. IV. 238 et Is. 206. „Antennis albis nudis, penicillo longo flavescenti; alis ant. pallidis, lineis 3 argenteis: prima costali basim non attingente, interne acuminata, secunda disci postica (spatio interjecto fuscescenti in costa ad basim producto), tertia plicali." $6\frac{1}{2}$." Exemplar unum in collinis Szyp prope Janow 29. Junii simul cum priore etc. Habitatio in fruticosorum declivium floridis, ventis non expositis.

1451. Coleophora Linearrella. FR. HS. V. 250; Zell. Linn. IV. 329. „Antennis albis fusco annulatis, articulo basali griseo sine penicillo; palporum fasciculo brevi, articuli secundi apice dorsoque ultimi albidis; alis ant. acuminatis dilute brunneis albido lineatis, linea costae tenui alba." 6—7." Plura specimina 19. Junii inter quercea frutecta collinorum Mostki (vide 1375). Iudigena pratorum floridorum.

1452. Tinagma Transversella Zell. Is. 204; HS. V. 260. „Alis ant. viridi metallicis, ad limbum punctulis albis irroratis, maculis 2 superpositis pone medium (una dorsali, una disci) albis." Vix 4." Specimina plura in variis arboribus ad margines fagetorum mixtarumque silvarum inter L. et Wi. in societate Maleagripennellae, Finimitellae, Rubrifasciellae, Calthellae,

Lacertellae, Ulmifoliellae, Quercifoliellae, Fagicolellae, Amyotellae, Heegeriellae, Cramerellae, Roboris, Scitellae, Querce-telli, Mespellellae, Pomifoliellae, Incanellae, Modestellae, Cae-siellae, Quadranae etc. (vide 1375). Tempus vigendi mensis Majus.

1454. Ornix Caelatella Zell. Linn. II. 585; HS. V. 298. „Alis ant. brunneis; striga ante medium in plica fracta, macula quadrata media strigulisque costalibus (ad limbum ver-gentibus) tribus argenteis, capillis griseo fuscoque mixtis.“ $4\frac{1}{4}$.” Specimen unum paulo obsoletum in Quercu ad marginem quer-ceti Bednarówka. Viget medio Majo simul cum: Kleemanella, Ul-mifoliella, Sparmauella, Rajella, Quercifoliella, Roboris, Melea-gripennella etc. (vide 1375).

1455. Elachista Incanella FR. HS. V. 308; Frey Linn. XIII. 253; „Antennis griseis, obscurius annulatis, capite, fronte palpisque albidis, alis ant. longiusculis (apice subacuto), leviter squamatis, dilute griseis, fusco intermixtis, linea plicae obscuriore, fascia ante medium maculisque 2 oppositis, indistinc-tis dilutioribus; ciliis albo-griseis, ad basin rubescentibus, linea squamarum nigra.“ $3\frac{1}{4}$.” Specimen unum ad margines silvarum inter L. et Wi. simul cum Transversella etc. Excitatum est a me de Evonymo europaeo (qui per cunetae fere Haliciae silva-tica in copia invenitur).

1456. Heliozetta Metallicella Zell. Is. 204; HS. V. 315. „Capite ac alis ant. olivaceo metallicis, his guttula ad angulum ani albida obsoleta.“ $3\frac{1}{6}$.” Speciem hanc inveni satis frequentem prope J. in Corylis pineti R. non procul ab querceto P. R. 25. Maji simul cum Tetricella etc.

1457. Bucculatrix Boyerella Dup. Zell. Linn. III. 291; HS. V. 341. „Alis ant. niveis fusco-pulvereis, lituris 3 costae obliquis, una dorsi postica cinnamomeis fusco pulverosis, lineola apicis longitudinali nigra; capillis cum conchula niveis, antennis fusco annulatis.“ $3\frac{1}{2}$.” Specimen unum Leopoli in Pru-no pado dumeti ad hortorum margines 24. Maji in societate: Schreibersianae, Ulmellae, Circulellae, Cynosbaeae, Communa-nae, Absynthiatae, Castigatae.

1458. Bucculatrix Crataegi Z. Linn. III; 290;

HS. V. 339. „Alis ant. exalbidis fusco pulvereis, lituris 3 costae cinnamomeis, fusco pulverosis, lineola ante apicem longit. atra; capillis albidis fuscisque, antennis annulatis.“ $3\frac{1}{2}$.” Unum spec. ad margines mixtarum silvarum inter L. et Wi. Viget ibidem Majo in societate Transversellae etc.

1459. Bucculatrix Nigricomella Z. Linn. III. 299 et Is. 215; HS. V. 338. „Alis ant. virescenti aeneis; capillis nigris, antennis fuscis, apice albis conchula majuscula nitide albida.“ $3\frac{1}{2}$.” Exemplar unum 21. Junii ad marginem querceti Bednarówka. Habitatio in Quercu.

1460. Bucculatrix Ulmella Mann Zell. Linn. III. 288; HS. V. 339. „Alis ant. pallide ochraceis, maculis costae obliquis obscurioribus, fusco pulveratis, macula dorsi medii fusca nigro-squamata, capillis ferrugineis, conchula antennarum epistomioque flavescens.“ 3.” Exemplar unum Leopoli in Prunopado 24. Maji sociis Boyerella etc.

1461. Lithocolletis Kleemanella F. Zell. (Linn. I. 244 et Is. 218; HS. V. 333. „Alis ant. saturate croceis, strigibus duabus paribusque duobus strigularum oppositarum argenteis introrsus fusco-marginatis, pustula apicis atra; antennis cinereis apice albis.“ $3\frac{1}{2}$.” Exemplar unum (simul cum Coelarella etc.) in querceto Bednarówka. Tempus vigendimensis Majus.

1462. Lith. Ulmifoliella H. Zell. Linn. I. 210 et Is. 218; HS. V. 324; Tr. IX. 2. 187. „Alis ant. croceis, lineola baseos longitudinali, striga obtuso fracta strigulisque costae 3, dorsi 2 niveis, puncto rotundo atro ante apicem atrum.“ $3\frac{1}{2}$.” Unum exemplar in querceto Bednarówka Majo cum priore.

1463. Lith. Faginella Mann. Fagicoella HS. V. 327; Zell. Linn. I. 204. adnot. 3. „Alis ant. croceis, striola baseos longit. recta nivea, strigulis costae 4, dorsi 3 niveis (pari primo in fasciam acute fractam juncto), striola apicis nigra.“ $3\frac{1}{2}$ —4.” Habitatio in silvis fagineis inter L. et Wi. Tempus vigendi estmensis Majus.

1464. Lith. Heegeriella Zell. Linn. I. 232; HS. V. 323. „Alis ant. nitidis albidis, postico aureolis, strigibus costae 4, dorsi 2 fuscescentibus postico albo marginatis, linea longit. ex basi fuscescenti, puncto apicis oblongo atro.“ 3.” Duo specimina cum priore. Commoratur in Fagis silvaticis.

1466. Lith. Pomifoliella Ti. Zell. Linn. I. 196; HS. V. 330. (Mespilella H.). „Alis ant. obscure croceis, striola basali long., strigulis costae 4, dorsi 3 niveis (prima dorsali magna subulata), striola apicis atra; tarsis albis nigro annulatis.“ 4.” Exemplar unum cum prioribus.

1467. Lith. Tremulae Zell. Linn. I. 251 et Populifoliella Is. 218; HS. V. 334. „Alis ant. angustioribus dilute brunnescentibus, strigulis marginalibus fuscis postice albido marginatis, linea apicis nigra.“ $3\frac{1}{4}$.” Exemplar unum Aprili in querceto Bednarówka. Latebat in Corylo avellana.

1470. Cemiostoma Seitella Mtzn. Zell. Linn. III. 278 et Is. 214; HS. V. 343. „Alis ant. nitidis canis, postice croceis striolisque costalibus fuscis, macula marginis postici atra metallice lilacino pupillata” Vix 3.” Exemplar unum inter fructecta betulinea ad betuletum Krzywezyce. Volat Majo simul cum Transversella etc.

1471. Phyllocnistis Saligna Zeller Linn. III. 270 et Is. 214; HS. V. 344. Alis ant. angustulis nitidis albis, linea longit. gemina fusca ex humero, apice flavido in costa fusco-stri-gulato, puncto apicis atro.” 3.” Pulcherrimum hoc animaleculum inveni specimin unico in Alno glutinosa ad marginem betuleti Zubrze Octobri simul cum: pluribus Gracilariis, Conscriptella, Emargana, Caudana, Albella, Tragopogone, Cassinia, Ferruginea, Psittacata, Boreata. Posteriores tres species volabant hoc anno usque ad finem Novembris.

1472. Micropteryx Sparmanella F. Zell. Linn. V. 338 et Is. 185; HS. V. 393. „Alis ant. aureis, crebre et grosse purpureo reticulatim irroratis, macula anali aurea; post. violascentibus; ciliis luteo griseis.” 4.” Exemplar unum in mixto prosilvio betuleti Zubrze. Viget initio Maji incolitque Alnos glutinosas.

Pterophoridae.

1473. Alucita Ochrodaetyla SV; Zell. Linn. VI. 327; HS. V. 367. „Capillis in fasciculum longum frontalem productis; alis ant. pallide ochraceis, obscurius lituratis, apice laciniae anterioris elongato.” 11.” Specimina 2. in floridis in excisis pineti Romanówka 23. Junii in societate Ericelli etc. (vide 1355).

1474. a. Alucita Stigmodaetyla Zell. Linn. VI. 374; HS. V. 375. „Alis ant. luteo-griseis dorso gilvescente, ciliis costalibus laciniae anterioris externe albis, punctis 2 oblique positis nigris ad fissuram; ciliis digiti tertii breviusculis.“ 9.” Exemplar unum Majo (vide 1375) in graminosis silvaticorum inter L. et Wi.

1475. Alucita Mietodaetyla SV. Zell. Linn VI. 258; HS. V. 376. „Alis ant. fusciscenti-cinereis, antice obscurioribus, ciliis costalibus fuscis, striola media, macula diffuente ad fissuram lituraque laciniae anterioris longit. nigro-fuscis; digiti tertii ciliis breviusculis.“ 9.” Exemplar unum in pratulo sub querceto P. R. 5. Junii (sociis 1443 etc.).

1476. Alucita Elenigiana Zell. Linn VI. 380; HS. V. 379. „Collari epistomioque brunneis; alis ant. gilvescenti-albidis, strigula obliqua ad fissuram, striola punctoque majore in ciliis costalibus laciniae anterioris punctisque in laciniarum apicibus fusco-nigris distinctis.“ $9\frac{1}{2}$.” Obvenit satis frequenter Junio et Julio circa R. g. et L. Jucola locorum herbosorum.

1474. b. *) Alucita Baliodaetyla FR. Zell. Linn. VI. 393. HS. V. 384. „Capite praeter lineam transversam albidam brunnescente; abdomine exalbido luteo-trilineato; alis ant. exalbidis, costae striola in laciniae anterioris origine nigra ciliorumque litura longit. fusca, ciliis dorsalibus apicem versus iufuscatis.“ 12.” Exemplar unum in declivibus collinorum Próchnik 29 Junii simul cum Thecla W- albo etc. Hospitatur in herbosis inter mixta fruticeta.

Finito demum labore hoc opusculum, quaecumque ad finem adductum est, in manus Tuas, Candide Lector, jam trado, rogans, ut Tibi persuasum habeas, me in illo elaborando tantum dilectissimae mihi scientiae incrementum spectavisse, non vero lucri studio ductum fuisse; quum per 10 annos omnes impensas in excursions aliasque ex propriis fecerim.



*) In dinumerandis speciebus, in Postscriptum introductis, invitus numeros 1453, 1465, 1468, 1469 omisi, numerum 1378 bis repetivi. Ne igitur falsam lepidopterorum Haliciensium dem summam generalem, Baliodactylam repetito numero 1474 designavi.

Index specierum.

A.

Abiecta 321. Abietaria 528. Abietella 996. Abildgardana 906.
Abrotani 388. Acanthodoctyla 1333. Aceriana 740. Aceris 50, 245. Achata-
tana 903. Achatinella 987. Achilleae 133. Acis 27. Acuminalia 690.
Acuminatana 866. Adippe 69. Adjunctana 762. Adonis 37. Adornatella
1001. Adustata 485. Advena 287. Advenaria 510. Advenella 990. Aegon
38. Aenea 410. Aenealis 666. Aeratella 1300. Aeruginaria 446. Aeru-
ginea 307. Aescularia 520. Aesculi 144. Aestivaria 443. Affinitaria 612.
Aglaja 67. Ahenella 991. Alacella 1160. Albella 1302. Albiceps 1126.
Albicillata 609. Albicipitella 1126. Albifrontella 1276. Albifuscella 1231.
Albimacularia 635. Albicornella 1305. Albicostella 1223. Albidella 1239.
Albiocellaria 477. Albipuncta 337. Albipunctella 1115. Albulalis 713.
Albulata 619. Alburnella 1129. Alcedinella 1210. Alchemillata 614. Al-
chymista 414. Alciphron 23. Alcon 42. Aleyonipennella 1211. Aleella
1125. Alexis 35. Alienella 1011. Allionella 1042. Alni 247. Alniaria
497. Alpestralis 711. Alpinalis 664. Alpinana 889. Alsines 343. Alsus
40. Alternalis 702. Alternata 514. Alticolana 821. A ticolella 1220. Al-
veolus 102. Alveus 101. Amataria 480. Ambigualis 968. Ambiguana 937,
929, 940. Ambiguella 935. Ameriana 747. Amiantana 784. Ammanella
1042. Amoenana 736. Ampliatella 1258. Amyntas 26. Amyotella 1325.
Anachoreta 230. Anastomosis 232. Anatipennella 1238. Anderschella 1043.
Angelicae 135. Anguinalis 716. Angularia 496. Angulata 561. Angustalis 657.
Angustana 930. Angustipennella 1265. Anserinella 1267. Antennella 1066.
Anthracinella 1059. Anthracinellus 1059. Anthyllidella 1162. Antiopa 75.
Antiqua 184. Apiciaria 508. Apicistrigella 1133. Apiformis 109. Appen-
dicularia 574. Applanella 1116. Aprilina 308. Aquilaria 635. Aquilellus
963. Arachne 82. Arbuti 398. Arcania 96. Arcas 34. Arcella 1014.
Aretata 635. Arcuana 816. Arenaccaria 552. Arenella 1118. Argentea
387. Argentella 1208. Argentipedella 1304. Argentula 405. Argostes 36.
Argillacearia 654. Argiolus 41. Argus 32. Argusaria 476. Argyrella 998.
Aridellus 960. Arion 43. Armatella 1090. Armigera 401. Artemis 53.

II

Artemisiae 387, 338. Artemisiella 1146. Aruncella 1041. Asellus 153. Asiliformis 110. Asperana 916. Asperella 1064. Aspidiscana 871. Assimilella 1120. Asteris 383. Atalanta 78. Athalia 52. Atomaria 544. Atomella 1008. Atralis 720. Atracula 408. Atriplicis 329. Atropos 126. Augur 259. Augustana 869. Augustipennella 1265. Aulica 205. Aurantiaria 516. Aurelia 58. Aureola 189. Aureolaria 447. Auriflua 178. Auroralis 452. Auroraria 452. Austerata 652. Avellanella 1010. Aversata 461.

B.

Badiana 896. Badiata 629. Baja 263. Bajularia 441. Balteolella 1193. Bankiana 405. Barbalis 431. Basilinea 315. Batis 234. Battus 30. Baumanniana 782. Begrandaria 646. Bella 266. Berberata 629. Bergmanniana 770. Bergstraesserella 1189. Besseri 746. Betulae 14. Betularia 526. Betulella 1171. Betulifolia 156. Betulinella 1106. Bicolora 222. Bicolorata 558. Bicolorella 1125. Bidentata 502. Bifasciana 810. Bilineata 625. Bimaculata 487. Bimaculella 1049. Binaria 160. Binderella 1227. Bipuncta 237. Bipunctana 807. Bipunctaria 562. Birivia 281. Biseliella 1023. Bisetata 455. Bisulcella 1269. Blandella 1128. Blandiata 617. Blepharana 882. Bombycella 147. Bombyliformis 115. Boreata 577. Boscana 913. Brachydactylus 1344. Brassicae 4, 293. Brizae 131. Brogniardellum 1255. Brumata 576. Brunnea 267. Brunnearia 594. Brunneata 548. Brunnichiana 843. Bucephala 227. Bucephaloïdes 228. Buoliona 793. Bupleuraria 444. Byssinata 453.

C.

Caecimacula 305. Caerasiella 1037. Caesiata 604. Caesiella 1038, 1197. Caja 202. Calabra 482. Calabraria 482. C-album 78 1/2. Caliginosella 1162. Calthella 1040. Calvaria 425 1/2. Calvella 149. Camelina 224. Campoliliana 875. Canapennella 1283. Candidata 622. Candidula 407. Canifoliella 1282. Capitella 1028. Capreana 728. Capsincola 302. Cararia 490. Carbonaria 425. Carbonariella 1002. Cardamines 9. Carduana 939. Cardui 73. Cariocella 1187. Carnella 999. Carpini 161. Cassiata 569. Cassinia 379. Castigata 636. Caudana 919. Caudulatella 1261. Cautella 1155. Cayella 1321. Centaureata 644. Cerago 566. Ceramanthae 381. Cerasana 764. Cerasiella 1037. Certata 579. Cernsana 913. Cersellus 951. Cervinata 579. Cespitalis 708. Cespitana 801. Cespitellus 950. Cespititiella 1220. Chaerophyllata 565. Chamomilla 384. Chaonia 219. Charpentierana 808. Chenopodiata 631. Chenopodiella 1093. Chenopodii 299. Chiron 33. Chloros 137. Choragellus 1060. Chrysanthemana 818. Chryseis 21. Chrysitella 1188. Chrysitis 396. Chrysonuchellus 953. Chrysorrhoea 177. Ciconiella 1237. Cicutella 1116. Cidarella 1314. Cinctalis 679. Cinctana 787. Cinctaria 527. Cinctella 1270, 1165. Cineraria 538. Cinerea 279. Cinerella 1166. Cingulalis 715. Cinnamomea 1098. Cinnamomeana 765. Cinnamomella 993. Cinxia 55. Circe 24. Circellaris 362. Circumflexa 395. Cirsiana 842. Clathrata 550. Clavis 275. Clema-

tella 1014. Clerckella 1301. Clorana 724. C - nigram 264. Clytie 46. Coenobitella 1086. Coenulentellus 1083. Coeruleophala 242. Cognatellus 1109. Colonella 976. Comitana 790. Comma 106. Comunana 820. Comparana 911. Comparella 1323. Complana 190. Complanelle 1327. Composana 891. Compositella 989. Comptella 1035. Compunctella 1034. Comta 300. Conchana 800. Conformella 1049. Conformis 374. Congeneraria 524. Coniferana 892. Conjugella 1199. Connexa 323. Consanguineus 1080. Conscriptella 1181. Consimilana 754. Consociella 985. Consonaria 534. Consortaria 531. Consersa 301. Conspicillaris 377. Conspicueila 1233. Contaminana 918. Contiguella 995. Convolvuli 123. Coracipennella 1217. Coriacella 1168. Cornella 1204. Coronitella 1161. Corticana 856. Corticea 280. Corydon 38. Corylana 768. Corylata 628. Coryli 243. Costana 761. Costella 1070. Crabroniformis 109. Cramerella 1324. Crassalis 432. Crataegana 760. Crataegata 506 Crataegella 139, 970, 1039, Crataegi 7, 172. Crenata 220. Crepuscularia 533. Crepusculella 1308 Cretaceana 745. Cribrella 988. Cribrum 988. Crinella 1023. Cristana 905. Cristatella 1310. Cruciana 869. Cruciferarum 1062. Cruda 347. Cruentana 930. Cubicularis 241. Cucubali 303. Cucullata 608. Cucullatella 714. Cucullina 225. Culiciformis 112. Culmellus 961. Cultrella 1073. Cuphana 826. Currucipennella 1241. Curtisella 1086. Curtula 231. Curvatula 157. Curvella 1204. Cuspidana 899. Cuspis 254. Cygnella 1296. Cygnipennella 1296. Cyllarus 35. Cynosbana 735. Cytisana 887. Cytisaria 438. Cytisella 1130.

ID.

Dadlortiana 860. Daphne 65. Daphnis 39. Daptidice 6. Davus 98. Dealbana 739. Dealbata 557. Deauratella 1210. Decemguttella 1114. Deceptoria 408. Decimana 780. Decolorata 620. Decorana 874. Decussata 566. Deflexana 885. Defoliaria 517. Degeerella 1052. Dejanira 91. Delitana 839. Demarniana 838. Dentalis 658. Dentaria 502. Dentina 298. Denudatella 1202. Depressa 192. Derasa 233. Derasana 895. Derivalis 430. Dia 61. Dictaea 216. Dictynna 51. Didyma 57, 319. Diffusana 890. Dilectaria 489. Dilucidaria 541. Diluta 239. Dilutaria 459. Dilutata 603. Dilutella 993. Diluticostella 1229. Dimidiana 732. Dimidiata 473 Dimidiella 1180. Diomedes 42. Dipsacea 399. Dipsaceana 933. Disertella 1268. Dispar 179. Dissimilana 837. Dissolutana 939. Dissonella 1179. Distinctella 1110. Ditrapezium 265. Diversana 755. Divisella 1288. Dodecella 1142. Dolabraria 504. Dominula 199. Dorilis 24. Dorsana 884. Dorylas 36. Dromedarius 218. Druryella 1262. Dubitana 928. Dubitata 580. Dubitellus 972. Dumetana 752. Dumetellus 946. Duplaris 237. Dzieduszyckii 1195.

IE.

Eborina 188. Echiella 1112. Echii 304, 1297. Edusa 11. Egeria 90. Electa 420. Elocata 416. Elongella 1250. Elpenor 119. Elutella 978. Emargana 920. Emarginata 462. Emortualis 427. Ephippella 1198. Epi-

IV

linana 932. Equitella 1191. Erebus 34. Ericellus 949. Ericetana 904. Ericetata 618. Ericinella 1174. Erminea 213. Erosaria 498. Erutana 907. Erxlebeniella 1188. Esperella 1088. Eumedon 33. Euphorbiae 251. Euphorbiata 564. Euphrosyne 60. Euryale 84 Eurydice 21. Evonymellus 1108. Exanthemata 492. Exclamationis 269. Exiguata 637. Exoleta 376. Extersaria 535.

F.

Fabriciana 702. Fagella 1007. Fagetella 1201. Fagi 215. Falcataria 156. Falconipennella 1249. Faleula 156. Fallacella 1090. Falsellus 954. Farinalis 696. Farinata 568. Fascellina 182. Fasciaria 494. Fasciellus 1076. Fastuosella 1044. Favillaceana 908. Favillacearia 553. Fenestrina 108. Ferrugalis 675. Ferrugana 912. Ferrugata 599. Ferrugella 1168. Ferruginea 362. Ferruginella 1033. Festaliella 1294. Festivella 1291. Festucae 393. Fibulella 1048. Filipendulae 132. Fimbria 258. Fimbrialis 698. Fimbriata 443. Finimitella 1256. Fischerana 926, 943. Fischeri 1332. Fissana 890. Fissella 1069. Flagellana 924. Flammata 282. Flammealis 699. Flamella 1169. Flavalis 680. Flavicaria 511. Flavicornis 240. Flaviella 1225. Flavifrontella 1105. Flavilaticella 1142. Flavimitrella 1026. Flexula 424. Flexulana 904. Fluctigerana 898. Fluctuata 596. Fluctuosa 238. Fluidana 834. Foeneana 849. Forficulis 688. Forficellus 945. Formosella 1104. Forskaceana 771. Franckella 1248. Frangulella 1313. Fraudatricula 255. Fraxini 415. Freyeriana 876. Freyeriella 1277. Fribohus 321. Fritillella 1322. Fritillum 101. Fröhlichella 1319. Frumentalis 661. Frutetana 853. Fuciformis 114. Fugacella 1141. Fugitivella 1140. Fuligana 846. Fuliginaria 425. Fuliginosa 211. Fulvago 366. Fulvalis 676. Fulvata 366, 586. Fulvifrontana 861. Fulviguttella 1099. Fumosa 272. Fundella 1203, 1205. Funebrana 865. Funerella 1113. Furcifera 374. Furcula 214. Furvata 539. Fusca 1338. Fuscalis 677. Fuscata 564. Fuscadinella 1214. Fuscipunctella 1020. Fuscoapicellus 1083. Fuscula 409. Füsslinellus 1059.

G.

Galathea 79. Galiata 607. Galii 121. Gallinella 1153. Gallipennella 1219, 1232. Gamma 397. Gangabella 1271. Ganomella 1022. Gelatella 1005. Gemina 318. Geminatella 1281. Gemmella 1288. Gemmiferana 868. Genistae 297. Gentianana 733. Germarana 866. Gerningana 753. Gerro-nella 1170. Gibbosella 1124. Gigantellus 944. Gilvago 367. Gilvaria 554. Glabraria 532. Glarearia 549. Glaucinalis 697. Globulariae 137. Glyphica 413. Gnaphaliella 1311. Gnaphalii 1246. Gnomana 761. Goanthe 81. Goedartella 1206. Gonodactyla 1330. Gothica 346. Gouana 789. Graminella 146. Grammica 195. Granella 1017. Granulatella 1226. Graphana 840. Graphodactyla 1337. Griseata 567. Grossulariata 483. Gro-tiana 758. Gruneriana 862. Gundiana 891. Guttiferella 1260. Gysse-
leniella 1207.

H.

Halterata 572. Hamana 778. Hamula 160. Harpana 901. Harpella 1068. Hartmanniana 726. Hebe 204. Hecate 63. Hectus 143. Heleniella 1186. Heliaca 398. Helveola 191. Heparana 766. Heparata 623. Hepatica 317. Hepatican 835. Hera 200. Heracliella 1117. Herbida 276. Hermanella 1178. Hero 94. Hexapterata 572. Hiemana 829. Hiera 88. Hieracii 1335. Hilaripennella 1248. Hippocastani 1312. Hipponoe 23. Hippothoe 22. Hirsutella 149. Hirtarius 524. Hispidarius 522. Hohenwartiana 870. Holmiana 769. Holosericealis 710. Holosericeata 458. Horridella 1065. Hortuellus 950. Hospita 198. Hospitata 638. Huinagelii 1074. Humeralis 1143. Humerellus 1079. Humidana 934. Humuli 139. Hyale 12. Hyalinalis 681. Hybridalis 686. Hybridella 939. Hyemana 829. Hylas 29. Hyperanthus 93. Hypericana 873. Hyperici 326.

I.

Iacobacae 196. Ianira 92. Ianthinella 997. Icarus 35. Ictella 1299. Iliia 46. Ilicis 16. Illigerella 1283. Ilunaria 499. Illustraria 501. Imbecilla 339. Imella 1031. Immorata 463. Immundana 852. Immundata 654. Immutata 465. Imperialella 1253. Impurella 1121. Incanata 454. Incarnatana 736. Incerta 349. Incertana 817. Incretella 1143. Infesta 314. Ingratella 974. Innotata 642. Ino 64. Inquinatellus 962. Instabilis 349. Interjectaria 459. Interpunctalis 659. Interruptana 886. Inunetella 1094. Inundana 832. Io 74. Iota 394. Iphis 95. Iris 45. Irregularis 304. Irrorella 188½. Isabella 1172. Iteophagella 1318. Juniperata 589.

K.

Kiningerella 1159. Kneri 1137. Kollariella 1254. Kroesmaniella 1131.

L.

Laccata 410. Lacertella 1252. Lacertinaria 155. Lacertula 155. Lactearia 446. Lacteella 1106. Lactuae 386. Lacunana 803. Lacunicoella 1221. Laevigana 751. Laevis 365. L - album 336. Laminella 1092. Lancealis 669. Lanceata 638. Lanceolana 902. Lanestris 173. Laodice 70. Laquearia 653. Laricella 1216. Laterella 1117. Lateritia 322. Latonia 66. Leecheana 773. Lediana 731. Lemnalis 692. Lepidilla 1127. Leporina 244. Leucacrinella 986. Leucatella 1182. Leucocerella 1049. Leucographa 354. Leucophaea 286. Leucophaearia 519. Leuwenhoekella 1096. Levana 72. Libatrix 372. Lienigiana 731. Ligea 84. Ligniperda 145. Ligulella 1165. Ligustrata 598. Ligustri 124, 253. Limosipennella 1229. Linariae 380. Linariata 645. Linea 103. Lineata 122. Lineola 104. Lineolata 563. Linneella 1189, 1292. Listerella 1171. Literalis 691. Lithospermella 1111. Lithoxylea 313. Liturata 515. Lividella 1215. Li-

VI

vornica 122. Lixella 1235. Łobarzewskii 813. Lobella 1185. Lobulata 575. Locupletella 1235. Loderana 883. Loefflingiana 772. Lonicerae 134. Lota 361. Lotella 977. Lubricipeda 206. Lucilla 49. Lucina 44. Lucipara 330. Luctualis 717. Luctuata 611. Luctuosa 403. Luctuosana 845. Luctuosella 1215. Luculella 1132. Lunaria 500. Lunula 380. Lupulinus 142. Luscinaepennella 1228. Lusoria 422. Lutearia 556. Luteata 621. Luteellus 965. Lutipennella 1224. Luzella 1025.

M.

Machan 2. Macularia 512. Maera 87. Magnificella 1280. Malvarum 99. Manniana 938. Manniella 1158. Margaritalis 667. Margaritaria 495. Margaritellus 959. Marginata 402, 486. Maritella 1196. Masculella 1029. Matronula 201. Maturna 54. Maurana 786. Maurella 1095. Mayrella 1209. Medea 83. Mediella 1060. Medusa 80. Megacephala 246. Megaera 89. Melanella 992. 1030. Melcagripennella 1257. Mellonella 975. Mendica 210. Mendicella 1197. Mensuraria 560. Menthastri 208. Mercurella 969. Mesomella 188. Meticulosa 331. Metzneriana 872. Mi 412. Miaria 593. Micella 1177. Millefolii 1240. Miniata 187. Minimellus 1058. Ministrana 777. Minorana 822. Minorata 618. Minorella 1098. Minusculana 822. Minutana 878. Minutella 1097. Miscella 1290. Misella 1018. Mitterpacheriana 894, 877. Mnemosyne 3. Modestella 1295. Mucniaria 561. Monacha 180. Monachella 1032. Moneta 392. Moniliata 451. Montanata 597. Motacillana 887. Munda 350. Muricata 452. Murinella 1145. Murinipennella 1244. Muscosella 1156. Musculana 831. Muschliana 936. Mutata 466. Mülleriella 1325. Mygindana 799. Mytilellus 956.

N.

Naeviferella 1176. Naevulella 1175. Nanata 643. Napi 5. Nebriana 864. Nebulalis 665. Nebulana 922. Nebulata 605. Nebula 1154. Nebulella 980. Nebulosa 289. Nemoralis 700. 1331. Nemoraria 418. Neuropterella 1184. Neustria 170. Nictitans 333. Nigrella 1277. Nigricana 791. Nigricans 321, 272. Nigropunctata 471. Nimbella 981. Niobe 68. Nitidella 1196. 150. Niveata 568. Niveicostella 1222. Normalis 709. Notata 513. Notha 437. Nubeculosa 378. Nubilana 830. Nubilosana 941. Nupta 417. Nymphaealis 694.

O.

Oblitella 979. Obliterata 623. Obrutaria 655. Obscenella 1226. Obscurata 540. Obscurus 1336. Obsoleta 335. Obsoletella 1148. Occulta 284. Ocellana 738. Ocellata 587, 128. Ochrealis 971. Ochreana 759. Ochreata 449. Ochroleuca 311. Ochsenheimerella 1053. Octogesima 235. Octomaculalis 718. Ocularis 235. Oculatella 1190. Oculea 319. Oehlmanniella 1027. Oenotherae 117. Oleracea 296. Olivalis 662. Olivata 592. Omicronaria 475. Onosmella 1236. Operaria 542. Ophthalmicana 855.

Opima 351. Oppressana 858. Or 236. Orana 756. Orbitella 1218. Oriolella 1225. Orion 256. Ornata 472. Ornatella 1000. Ornatipennella 1234. Osseata 457. Osteodactyla 1343. Ostrinalis 706. Oxyacanthae 309. Oxyacanthella 1036.

BP.

Padellus 1110. Palealis 687. Pallipennella 1239. Pallens 334. Palliatella 1239. Pallidalis 678. Pallidana 929. Pallidata 453. Pallidella 1315. Palliolalis 714. Palpina 226. Paludata 472. Palumbaria 559. Palumbella 1003. Pamphylus 97. Pandalis 683. Pandora 62. Paniscus 107. Paphia 71. Papilonaria 439. Parallelaria 509. Paranympa 421. Parasitella 1019. Parenthesellus 1078. Parialis 701. Pariana 701. Paripennella 1213. Parisiana 917. Parmatana 851. Parthenias 436. Parthenie 58. Parvulella 1273. Pascuellus 948. Pasivana 824. Paucipunctella 1183. Paula 404. Pectinitaria 593. Pedella 1265. Pellionella 1021. Pendularia 474. Penkleriana 877, 894. Pennaria 503. Pentadactyla 1350. Perdicella 1192. Perlellus 966. Permixonata 943. Perochrearia 448. Persicariae 294. Perspicillaris 327. Petiverana 888. Petrana 874. Petraria 551. Petrificata 373. Petrorrhiza 325. Phacdra 86. Phegea 130. Phlaeas 25. Phoebe 56. Phryganella 1006. Picata 607. Piceana 748. Pietella 1144. Pietruskii 833. Pilella 1047. Pilleriana 757. Pilosaria 521. Pilosellae 1334. Pilulella 1046. Pimpinellae 1123. Pimpinellata 640. Pinastris 125, 324. Pinetaria 548. Pinguinalis 656. Pinguinella 1154. Pinetellus 958. Pini 167. Piniariella 1208. Piniarius 545. Pinicolella 1264. Piniperda 353. Pisi 292. Pistacina 364. Pisticella 1134. Plagiata 570. Plantaginis 198. Plecta 278. Plumaria 546. Plumbagana 867. Plumbana 772. Plumbaria 559. Plumbatana 881. Plumbellus 1107. Plumigera 221. Podalirius 1. Podelvinella 1041. Politalis 673. Pollinalis 719. Pollinariella 1266. Polychloros 77. Polyodon 312. Polysperchon 26. Pomonana 814. Pomonarius 523. Pontificella 1284. Popularis 285. Populata 584. Populella 1171. Populeti 348. Populetorum 1251. Populi 47, 129, 171. Populifolia 165. Populifoliella 1322. Porata 477. Porcellus 118. Porrectella 1063. Porrinata 442. Posterana 940. Postremana 940. Potamogolis 695. Potatoria 169. Praecox 277. Praeformata 569. Praelatella 1025. Prasinana 721. Pratana 788. Prataria 471. Pratellus 947. Pratorum 947. Prenanthis 581. Proboscidalis 434. Proboscidella 1085. Procellata 610. Procerella 1103. Prodromaria 525. Profundana 857. Progemmaria 518. Promissa 419. Pronoe 82. Pronuba 261. Propinquella 1119. Propugnata 602. Prorsa 72. Protea 306. Proximella 1136. Pruinata 438. Prunalis 659. Prunaria 505. Prunata 583. Pruni 15, 168, 138. Pruniana 730. Pruniella 1196, 1198. Pseudobombycella 1012. Psi 250. Psittacata 590. Pteridis 328. Pterodactyla 1339. Pudendana 794. Pudibunda 183. Pulla 148. Pullella 1272. Pullicomella 1274. Pulmonaris 342. Pulveraria 493. Pumilana 937. Punctaria 478 477. Punctata 488. Punctulata 536. Punicealis 707. Purpuralis 706, 705. Purpuraria 558. Purpurea 207. Pusaria 491. Puschii 1230. Pusillata 650. Pustulata 441. Putataria 445. Putripennella 1289. Putris 268.

VIII

Pygmaeana 795. Pyralella 972. Pyraliata 585. Pyralina 356. Pyramidea 344. Pyramidellus 957. Pyrarga 409. Pyrophila 271.

Q.

Quadrana 825. Quadrella 1279. Quadrifasciaria 601. Quadriguttella 1279. Quercana 722. Quercetellum 1255. Quercicolella 1016 Quercifoliella 1317. Quercus 18, 175. Quinquaria 548.

R.

Rajella 1326. Ramana 744. Rapae 8. Ratana 851. Ratzeburgiana 859. Ravida 260. Ravulana 841. Reclusa 229. Rectangulata 647. Remissa 318. Remutata 467. Remyana 848. Repandalis 661, 678. Repandata 529. Resinana 792. Restigerella 1087. Reticularis 691. Reticulella 1187. Retinella 1205. Retusa 360. Revayana 725. Rhamnata 582. Rhamni 13. Rhamniella 1286. Rhenella 994. Rhizolitha 375. Rhododactyla 1328. Rhombella 1147. Ribeana 767. Ribesaria 583. Ridens 241. Rigana 923. Riguata 626. Rivata 615. Rivulata 616. Roboraria 530. Roboris 1316. Roraria 543. Rorellus 952. Rosca 187. Rosecomaculana 742. Roserana 935. Rosclana 785. Rostralis 433. Rotundana 796. Rubellana 931. Rubi 19, 176, 266. Rubidata 630. Rubigana 783. Rubiginalis 674. Rubiginata 588. Rubiginea 369. Rubiginosana 854. Rubricata 464. Rubricollis 194. Rubricosa 355. Rubrifasciella 1043. Rubrotibiella 984. Rufaria 450. Ruficornis 219. Rufillaria 460. Rufimitrana 811. Rufina 363. Rufularia 460. Rumicis 252. Rupestrata 606. Rupicolalis 710. Ruptata 628. Rurea 316. Rurestrana 804. Russata 591. Russula 197. Rusticana 775. Rusticata 456. Rusticella 1013.

S.

Salaciella 1309. Salicalis 428. Salicana 727. Salicis 186. Salicetella 1318. Saltatricella 1194. Sambucalis 671. Sambucaria 507. Samiatella 1303. Sanguinalis 704. Satellitia 371. Satyrata 639. Saucia 270. Sauciana 743. Scabiosellus 1055. Scabrana 915. Scalella 1111. Schaefferella 1102. Schalleriana 910. Schiffermüllerellus 1056. Schmidtella 1096. Schrankella 1293. Schrankiana 883. Schreberella 1320. Schreberiana 850. Schreibersiana 942. Scintillella 1173. Scintilulalis 703. Scintilulana 703. Scripturaria 624. Scutosa 400. Scutulana 836. Scutulata 473. Seggetum 275. Selasellus 964. Selene 59. Selenitica 181. Seliniella 1089. Sellana 734. Semele 85. Semicostellus 1078. Separatana 892. Sepiaria 538. Sequella 1071. Serenella 1219. Sericealis 435. Serpylletorum 1004. Serratella 1298. Sertata 574. Servillana 941. Sexalata 571. Sexalisata 571. Sibylla 48. Sicula 158. Siculana 900. Sieversi 223. Sigma 257. Signipennella 1250. Silacealis 670. Silaceata 627. Silacellus 971, 1081. Silenaria 651. Silenata 651. Silene 368. Siliceana 874. Silvanus 105. Silvata 595. Silvella 1067. Silvestrata 469. Silvinus 140. Similana 834.

Simplana 741. *Similella* 995. *Simulans* 271. *Sinapis* 10. *Sinuata* 608.
Sinuella 982. *Siterata* 590. *Smeathmanniana* 325. *Socia* 373. *Solutella*
 1151. *Sophialis* 660. *Sorbiana* 763. *Sordidana* 851. *Sororeculella* 1157.
Spadicaria 599½. *Sparsana* 909. *Sparsata* 648. *Sparsella* 1204. *Spar-*
taria 543. *Spartifoliella* 1307. *Sphinx* 379. *Spilodactyla* 1345. *Spini* 17.
Spiniella 1200. *Spinula* 154. *Splendens* 295. *Sponsa* 418. *Spretella*
 1020. *Squalidana* 847. *Squamosella* 1275. *Stabilis* 352. *Stachydalis* 672.
Staticea 136. *Steinkellnerella* 1009. *Stellatarum* 116. *Stelliferella* 1030.
Stentziellus 955. *Sticticalis* 663. *Stigmatella* 1247. *Stipella* 1175. *Str-*
mentalis 668. *Stratarius* 525. *Stratiotalis* 693. *Striana* 798. *Striatellus*
 1082. *Strigana* 760. *Strigaria* 470. *Strigilis* 320. *Strigillaria* 555. *Stri-*
gosa 248. *Strigulalis* 712. *Strigulatella* 1326. *Strobilata* 649. *Strathio-*
pennella 1236. *Sturnipennella* 1287. *Suasa* 291. *Sublimana* 844. *Subor-*
natella 1004. *Subpunctaria* 468. *Subsequella* 1152. *Subumbrata* 653. *Sub-*
tusa 359. *Succedana* 879. *Sudetica* 973. *Suffumata* 600. *Suffusa* 274.
Suffusana 737. *Suffusella* 1306. *Sulphuralis* 411. *Sulphurea* 411. *Sul-*
phurella 1100. *Sulzella* 1051. *Sulzeriella* 1051. *Swammerdammella* 1045.
Syringaria 501½.

T.

Tabaniformis 110. *Tages* 100. *Taminata* 487. *Tanacefi* 385. *Ta-*
petiella 1015. *Tarsicrinalis* 426. *Tau* 162. *Taumas* 103. *Temerata* 488.
Tenebrata 398. *Tenebrella* 1163. *Tentaculalis* 429. *Tentacularis* 429.
Tenthrediniformis 113. *Tenujata* 641. *Tephradactyla* 1340. *Terreana* 828.
Terrella 1149. *Tersata* 632. *Tesserana* 781. *Testacea* 310. *Testacella*
 1285. *Testudo* 152. *Tetradaactyla* 1346. *Tetragonella* 1278. *Tetraonipen-*
nella 1250. *Tetrapodella* 1197. *Tetrastictella* 1279. *Textana* 809. *Tha-*
lassina 290. *Therinella* 1242. *Thrassonella* 1191. *Thunbergana* 1185.
Thymiaria 444. *Tibialata* 566. *Tigrella* 1100. *Tiliae* 127. *Tiliella* 1238.
Tincta 288. *Tinctaria* 556. *Tinctella* 1101. *Tipuliformis* 111. *Tiresias*
 26. *Tombacinella* 1050. *Torquilella* 1259. *Tragopogonis* 345. *Transver-*
sata 582. *Trapezina* 357. *Tremella* 1171. *Tremulae* 47. *Treueriana* 921.
Triangulum 262. *Tridens* 249. *Trifoliana* 797. *Trifolii* 174. *Trigrammica*
 340. *Trilinea* 340. *Trilinearia* 479. *Trinalis* 684. *Triparella* 1135. *Tri-*
plasia 391. *Tripunctana* 735. *Tripunctella* 1164. *Triquetrana* 744. *Tri-*
stata 613. *Tristella* 1093. *Tristellus* 963. *Tristigma* 265. *Triticci* 973.
Trochilipennella 1212. *Troglodytella* 1243. *Truncata* 591. *Tumidella* 983.
Turca 338. *Turdipennella* 1263. *Turpella* 1154. *Typica* 332.

U.

Udmanniana 812. *Umana* 827. *Umata* 484. *Uminella* 1320. *Um-*
bra 402. *Umbrana* 914. *Umbratica* 389. *Umbrosana* 802. *Unca* 406. *Un-*
cana 406, 897. *Undulana* 725. *Undulata* 578. *Unguicola* 159. *Unicolor*
 146. *Upupaepennella* 1247. *Upupana* 893. *Urticae* 76, 209, 390. *Urticalis*
 685. *Urticana* 805. *Ustulana* 863. *Ustulellus* 1075.

X

V.

Vaccinella 1122 Vacciniana 880. Vaccinii 370. Vagabundella 1091. Valligera 283. Variata 634. Variegana 729. Variella 1024. Velleda 141. Velocella 1152. Venustana 806. Verbascellus 1077. Verbasci 382. Vernalis 72. Vernana 723. Vernaria 440. Verrucella 1084. Versicolora 163. Verticalis 682. Vespertaria 509, 594. Vestigalis 283. Vetulata 581. Vibicaria 481. Vibratricella 1189. Viburnana 776. Viciae 423. Vicinella 1154. Viduata 537. Vigeliana 796. Villica 203. Vinula 212. Violella 1050. Violellus 1057. Viretata 573. Virgata 563. Virgatella 1245. Virgaurea 20. Virgaureana 823. Viridana 774. Viridata 442. Viridella 1054. V-nigrum 185. Vitalbata 633. Vitella 1072. Vorticella 1164. Vulgata 652. Vulgella 1139.

W.

Wagae 1138 Wahlbomiana 819. Warringtonellus 967. Wawaria 547. Woeberiana 815.

X.

Xanthoceros 241. Xylostearia 749. Xylostella 1061, 1062.

Y.

Ypsilon 358.

Z.

Zachana 868. Zephyrana 927. Zetterstedtii 1329. Ziczac 217. Zieglerella 1262. Zoegana 779. Zonariella 1269. Zonata 560.

Index specierum ad Postscriptum.

Abiegnana 1421.
 Absynthiata 1375.
 Absynthii 1397.
 Acetosellae 1386.
 Adippellus 1422.
 Aggretella 1443.
 Alaudaria 1373.
 Albidulana 1414.
 Aleyone 1358.
 Alpestrana 1419.
 Alpinellus 1423.
 Alstroemeriana 1435.
 Alvearia 1429.
 Ambigua 1378. b.
 Anchusella 1434.
 Ancilla 1365.
 Anella 1430.
 Apollo 1353.
 Aptata 1374.
 Asclepiadis 1398.
 Aurago 1379.
 Baliodactyla 1474. b.
 Berberidella 1438.
 Bicostella 1442.
 Bifida 1367.
 Bimaculosa 1393.
 Boisduvaliana 1416.
 Boyerella 1457.
 Brizeis 1359.
 Caelatella 1454.
 Caelebipennella 1450.
 Captiuncula 1390.
 Circulella 1431.
 Citrago 1282.
 Citrana 1415.
 Clausthaliana 1408.
 Corticella 1433.
 Crataegi 1458.
 Criella 1439.
 Croceago 1384.
 Caliciformis 1363.
 Culmaria 1373.
 Cultra 1395.

Cuspidella 1093 $\frac{1}{2}$.
 Daucella 1436.
 Dentosella 1448.
 Dipoltana 1402.
 Dysodaea 1389.
 Elinguaria 1369.
 Emortuella 1433.
 Eudora 1360.
 Fagicolella 1463.
 Faginella 1463.
 Firmata 1372.
 Flavicineta 1388.
 Flavipalpana 1405.
 Fulvimitrella 1432.
 Fulvago 1387.
 Furuncula 1391.
 Geographica 1376.
 Grisealis 1399.
 Grisella 1429.
 Heegeriella 1464.
 Helle 1355.
 Incanella 1455.
 Kindermanniana 1403.
 Kleemanella 1461.
 Lentiginosella 1445.
 Lichenaria 1370.
 Lienigiana 1476.
 Lineago 1383.
 Lineariella 1451.
 Lucana 1407.
 Lucida 1400.
 Lucivagana 1407.
 Mespilella 1466.
 Messingiana 1413.
 Metallicella 1456.
 Mictodactyla 1475.
 Minutata 1375.
 Montanana 1419.
 Monticolana 1418.
 Moritzella 1447.
 Muscerda 1366.
 Myopaeformis 1364.
 Myrmidone 1354.

XII

Nanana 1409.	Sexpunctella 1437.
Nervosa 1436.	Silago 1380.
Nigricomella 1459.	Silvellus 1422.
Ochrodaetyla 1473.	Sociaria 1371.
Ochroleucana 1411.	Solaris 1400.
Oleagina 1396.	Sparmanella 1472.
Olivana 1406.	Spheciformis 1362.
Oxalina 1385.	Sphegiformis 1362.
Palleana 1401.	Stigmodaetyla 1474. a.
Pauperellus 1425.	Stomoxysformis 1363.
Pectinella 151.	Strobilana 1420.
Penziana 1404.	Suffuruncula 1392.
Perfluella 1426.	Sulphurago 1381.
Perla 1377.	Taeniellus 1324.
Pomifoliella 1466.	Tetricella 1428.
Pomposella 1449.	Tischerana 926
Populifoliella 1467.	Togata 1380.
Pyropella 1441.	Transversella 1452.
Pyrrha 1357.	Tremulae 1467.
Roborana 1412.	Turionana 1410.
Roseticolana 1417.	Ulmella 1460.
Rostrella 1440.	Ulmifoliella 1462.
Saligna 1471.	Vetulella 1431.
Saponariae 1394.	Vinetella 1427.
Scabidella 1444.	Virens 1378. a.
Scitella 1470.	W—album 1361.
Scotinella 1446.	Zelleri 1230.
Sebrus 1356.	



Graviora emendanda vel addenda in hoc opusculo non inveniuntur, leviora errata typographica benevolus Lector Ipse benigne corrigit. Series numeri paginarum bis abrupta est; numeri scilicet 141 - 144, tum 237—240 bis repetuntur.

Fauna lepidopterologica Samboriensis *).

1. 2. 4—15. 18. 19. 21—28. 32—37. 41—48. 50—54. 57—64.
66—69. 71—87. 89. 91—100. 102—107. 110—112. 116. 118—129.
132. 136. 139. 143—149. 152—166. 172. 176—180. 183—190.
193. 194. 197—200. 202. 203. 206. 208. 209. 211—222. 224—
238. 240—242. 244—250. 252—256. 258. 259. 261. 262. 264.
268—271. 274. 276—278. 280. 281. 287. 294. 296—299. 301—
303. 308. 309. 312. 314—316. 318—322. 327. 329—332. 337—
339. 341. 342. 344. 346. 348. 349. 352. 354—358. 361. 362. 366.
368—375. 378. 379. 381. 383. 384. 386. 387. 389—401. 405—
407. 409—418. 420. 431. 433—435. 438—443. 445. 446. 448—
456. 459—469. 471—478. 480. 483—493. 495. 498. 499. 501—
510. 512—531. 533. 535. 536. 538. 540. 543. 544. 547. 550. 551.
553. 555. 557. 559—561. 564. 565. 567. 569. 570. 572—578.
580—584. 587. 588. 590. 593. 595. 603. 607—614. 616. 619—
625. 627—632. 636—639. 641. 643—648. 650—652. 654—660.
662. 663. 665. 667—672. 674—677. 681—686. 688. 689. 691—
697. 700—703. 705—708. 714. 717. 718. 720—722. 724—752.
754—758. 761—771. 773—783. 786. 789. 791. 792. 795—798.
800—806. 809—825. 827—829. 831. 835. 836. 838—847. 849—
859. 861—863. 865—877. 881. 882. 884. 888—891. 893—904.
906—912. 915. 919—921. 924. 926. 928. 931—938. 941. 943.
946—948. 950. 953. 954. 961. 963. 966. 968—970. 972. 975.
976. 978. 979. 981. 983. 984. 986. 988. 991—994. 1000—1003.
1005. 1007—1017. 1020—1025. 1027. 1028. 1032—1034. 1036—
1066. 1068—1070. 1073. 1075—1079. 1084. 1086. 1092. 1094—
1097. 1099. 1101. 1103. 1105—1110. 1113. 1116—1119. 1121.
1125—1129. 1131. 1132. 1134—1136. 1138. 1139. 1146—1149.
1153. 1156. 1158—1166. 1170—1172. 1174—1179. 1181. 1182.
1184. 1187. 1189—1206. 1209—1211. 1213. 1215. 1217. 1218.
1221. 1222. 1224—1229. 1233—1235. 1238—1241. 1243. 1244.
1246—1250. 1252. 1253. 1256—1270. 1272—1277. 1279—1287.
1291. 1293—1296. 1300. 1303. 1305. 1307. 1308. 1313. 1314.
1316—1327. 1329—1334. 1336—1346. 1350.

*) Fines territorij: Czaple—Radłowice górne—Stupnica—Kalinów—Koniuszki.

Fauna lepidopterologica Leopoliensis *).

1-5. 9. 10. 12-16. 19. 21-28. 31-33. 35. 41. 43-45.
 47. 48. 50. 51. 53. 56. 57. 59-61. 66. 67. 70-73. 75-80. 83.
 86. 88-109. 112-121. 123-135. 137-141. 143-145. 150-156.
 160-165. 167-169. 171. 173. 174. 176. 177. 179-184. 186-
 192. 194-208. 210-216. 218. 219. 221-224. 226-231. 235-
 250. 252. 253. 255-260. 263-267. 269. 271. 273. 275. 279.
 280. 282-284. 286-311. 313. 315-317. 319. 320. 323. 324-
 336. 341. 343. 345-351. 353. 357. 360. 362-367. 369-383.
 385. 387. 388. 390-399. 402. 405-407. 409. 417. 419-421.
 424. 425. 427-434. 436. 439. 442. 446. 452. 453. 455. 457.
 458. 462. 463. 465-468. 471. 472. 474. 478. 488. 490-493.
 496. 498-508. 510. 512-527. 529. 531. 533-539. 542. 544-
 548. 550. 551. 557. 559. 562. 564. 566. 568. 570-573. 575.
 577. 582. 584. 591. 594. 596-604. 609. 610. 612-616. 619-
 628. 631-633. 635-642. 644. 646. 647. 649-652. 655. 661.
 663. 666. 667. 669. 671. 672. 677. 679. 681-687. 689-692.
 695. 700-702. 705-708. 713. 715-718. 721-723. 725. 727-
 731. 733-735. 737-739. 743-745. 747. 749. 751. 753-756.
 758. 759. 763-768. 772-780. 782. 783. 785. 790. 792. 796.
 798-800. 802. 803. 807. 812. 814-817. 819. 820. 822-825.
 828. 832. 835-837. 842. 846. 847. 850-858. 860. 861. 864.
 865. 868. 871. 873-875. 878-881. 883. 886-888. 890-892.
 894-897. 899-923. 925. 926. 928-931. 934-937. 939. 940.
 942-945. 947. 948. 950. 951. 953. 955. 962-969. 972. 976. 979.
 980. 982. 985-988. 990-995. 999-1002. 1006-1013. 1017-
 1021. 1023. 1024. 1026. 1027. 1029-1031. 1033. 1034. 1036-
 1038. 1040. 1043-1045. 1047. 1056. 1059-1062. 1064. 1066.
 1067. 1069-1071. 1073. 1075. 1077. 1079. 1081-1085. 1087-
 1093^{1/2}. 1095. 1098. 1100-1102. 1104-1107. 1112-1123. 1125.
 1126. 1130. 1132. 1133. 1135-1141. 1143. 1148. 1149. 1153.
 1155. 1158. 1162-1165. 1168. 1169. 1171. 1173. 1175. 1176.
 1178-1183. 1185-1191. 1193. 1196-1201. 1204-1206. 1209-
 1217. 1219-1225. 1228. 1229. 1231. 1232. 1236. 1237. 1240-
 1242. 1244. 1245. 1247-1255. 1257. 1260. 1262-1264. 1266

*) Fines territorii: Hołosko — Bednarówka — Zubrze — Winniki
 Lisienice — Krzywczycze.

1268. 1271 1273—1278. 1282. 1285 1287. 1290. 1292. 1294 —
1298. 1301. 1302. 1304. 1306. 1307. 1310. 1312. 1313. 1315—
1320. 1322—1327. 1332 1334—1336. 1338—1340. 1344. 1346 1350.

-- 4564325633 --

Tempora volitatus.

Martio et Aprili.

13. 66. 74—78 $\frac{1}{2}$. 141. 142. 161—163. 173. 211. 221. 223.
231. 236. 240. 241. 317. 331. 348. 350. 352. 354. 355. 369. 370—
375. 377—379. 390. 433. 436. 437. 493. 518—525. 527. 533—
535. 544. 547. 572. 573. 575. 577. 580. 590. 599. 600. 601. 629.
692. 712. 722. 829. 860. 881. 909. 912. 914. 915. 921. 1007—1011.
1051. 1064. 1069. 1106. 1121. 1250. 1023. 1247. 1285. 1317. 1322.

Majo.

1. 2. 4. 5. 9. 10. 12. 13. 19. 23—26. 31. 32. 34. 35. 41.
44. 50. 52. 53. 59—61. 66. 67. 71—78 $\frac{1}{2}$. 80. 88—90. 94. 97.
100—103. 107. 112. 114. 116. 121. 128. 129. 140. 144. 148. 154—
156. 160. 162. 166. 171. 175. 176. 178. 181. 189. 197. 199. 200.
208. 211. 213. 214. 216. 219. 221. 222. 224—227. 229—232. 234—
236. 242. 244—246. 248—254. 256. 259. 260. 279. 280. 284. 286.
289—291. 293. 298. 299. 315. 327. 329—331. 346. 347. 349. 351.
360. 368. 370. 372. 373. 375. 380. 384. 388. 395. 397. 398. 405.
410. 412. 414. 427. 428. 431. 433. 442. 445. 446. 453. 467. 472.
474. 478. 480. 483. 485—488. 490—493. 499—502. 504—506.
510. 512—514. 519. 527—529. 533. 535. 536. 544. 547. 550 551.
557. 559. 564. 567. 571. 572. 575. 579. 580. 582. 587. 596. 598—
601. 610. 612—614. 619—623. 625. 628. 632. 636—639. 641. 643.
644. 649. 650—652. 659. 660. 663. 666. 677. 682. 683. 685. 686.
689. 691. 692. 695. 700—702. 706—708. 712. 716—718. 724—
726. 728. 730. 731. 733. 734. 736. 739. 743. 748. 749. 755. 775.
777. 778. 780. 782. 783. 790. 792. 795. 803. 814. 816. 819—821.
825. 826. 828—831. 835. 836. 842. 844—847. 852—855. 860—
862. 865. 871. 873. 875. 880. 883. 891. 893—897. 899—904. 912.
914. 923. 925. 926. 928. 931. 936—941. 943. 947. 953. 979. 980.
993—995. 1007. 1012. 1013. 1017. 1019. 1020. 1024. 1027—1029.
1031. 1032. 1036. 1038. 1040. 1043—1049. 1052. 1054. 1059—
1061. 1064. 1069. 1073. 1075. 1076. 1086. 1093. 1095. 1101. 1102.

XIV

1105. 1106. 1112. 1113. 1116-1119. 1121. 1125. 1135. 1136.
1138. 1140. 1148. 1153. 1158. 1164. 1165. 1175. 1176. 1178.
1189. 1190. 1244. 1247-1250. 1252. 1253. 1255. 1257-1260.
1266. 1273-1275. 1277. 1285. 1287. 1294-1296. 1187. 1188.
1199. 1200. 1202. 1213. 1225. 1231. 1304. 1305. 1307. 1310. 1312.
1316-1320. 1322. 1324. 1325.

Junio.

1. 3-5. 7. 8. 10. 13. 15. 19. 21. 23-30. 32. 35. 37. 41-
47. 50-56. 58-61. 63. 64. 67. 70. 71. 73. 76. 78. 80. 87. 89.
91. 93-103. 105-116. 118. 119. 124. 125. 127-130. 134. 136.
139. 141. 143. 145-160. 164. 169. 174. 176. 182. 183. 185-190.
192-199. 201-210. 212. 213. 215. 218. 220. 222. 224. 226. 227.
228. 230. 233. 236-239. 243-245. 247. 253. 255-259. 261-
269. 271-276. 278. 280. 282. 283. 288-291. 293-304. 307. 311.
312. 314-318. 320. 322. 324. 326. 328-330. 332. 335-337. 340.
345. 353. 356. 358. 362. 369. 372. 379. 381-384. 386. 387. 389-
392. 395-400. 404-409. 411-414. 420-435. 441-447. 450.
453-456. 458. 460. 461. 463. 469. 471. 472. 474. 476. 478. 480.
483-486. 488. 493. 502. 504-506. 509. 510. 512-516. 526.
529-531. 535. 539-551. 557-566. 568-570. 575. 578. 580. 581.
583. 584. 586-588. 593. 595-600. 602. 604. 605. 607-609.
611-615. 617. 619-628. 630. 632. 635-637. 639. 641-643.
645-648. 650-652. 654-656. 661-663. 667. 668-674. 677.
679-686. 688-700. 702-708. 712. 714-722. 727. 730. 732-
735. 737-741. 743-747. 749-751. 754. 755. 758-761. 763-
767. 770-775. 777-786. 788-791. 796-807. 809. 812-820.
822-824. 827. 828. 832-836. 838-847. 749-854. 856. 858.
860-868. 871-873. 875. 877-780. 882. 883. 886-892. 894-
904. 908. 912. 928-939. 942-944. 946-951. 953. 955-957.
962. 965. 966. 968. 969. 972. 975. 976. 978. 979. 981. 982. 986-
992. 994-996. 1002. 1003. 1005-1007. 1012-1014. 1016-1020.
1022-1030. 1032-1042. 1045-1049. 1051-1055. 1059-1063.
1066. 1069. 1071. 1073. 1074-1077. 1080. 1082-1085. 1088.
1090-1093. 1095-1098. 1100. 1101. 1105. 1106. 1108. 1113.
1114. 1117. 1125. 1126. 1129. 1131. 1135. 1136. 1138. 1139. 1142.
1144. 1146. 1147. 1149-1151. 1153. 1156. 1160-1163. 1165.
1166. 1170. 1171. 1175. 1179. 1180. 1182. 1183. 1185. 1187. 1189-
1194. 1196. 1197. 1199-1211. 1213-1222. 1224-1226. 1228.

1229. 1236—1244. 1246. 1248—1250. 1253. 1254. 1256. 1257.
 1260. 1262. 1264. 1266—1268. 1270—1274. 1276. 1278—1281.
 1283—1287. 1290. 1291. 1293—1300. 1303. 1304. 1307—1309.
 1311. 1313—1316. 1319—1321. 1325. 1327. 1328. 1331. 1332.
 1336—1339. 1346. 1350.

Julio.

2. 4—7. 10. 12. 13. 16—20. 22. 26. 27. 30. 33—40. 43.
 45. 46—50. 52. 56. 57. 59. 60. 62. 64. 65. 67—79. 81—84. 86.
 87. 89. 91—93. 95. 96. 98. 103—105. 116—118. 130—133. 136—
 139. 145. 147. 150. 152. 153. 155. 156. 164. 165. 167. 168. 170.
 172. 175. 177—180. 184. 186—188. 193. 194. 197. 199. 200. 206.
 208. 213. 227. 237. 238. 246. 249. 258. 270. 276. 277. 281. 287.
 288. 290—292. 294. 298. 299. 303. 305. 306. 310. 312—316. 319—
 323. 325. 329. 333. 338—340. 342—344. 357. 362. 365. 372.
 385—387. 390. 391. 394—397. 402—406. 408. 410. 413. 415. 416.
 421. 424. 425¹/₂. 428. 431. 433—435. 438. 439. 441—444. 447.
 448. 451. 452. 454. 455. 457—459. 461—463. 465. 469—473.
 477—486. 491. 495. 498. 499. 501¹/₂. 504. 508. 509. 511. 513.
 526. 529. 535—538. 541. 544. 545. 547. 549. 550. 552—558. 560.
 562. 563. 565. 570. 578. 581. 583—585. 587—589. 592. 593. 595—
 599. 602. 604. 606—608. 614. 616—618. 623. 625. 627. 631. 633.
 634. 646. 647. 656—659. 662—673. 675—677. 679. 681—687. 691.
 692. 695—697. 699. 701—706. 708—711. 713. 714. 717. 718. 725.
 727. 737—739. 747. 749—758. 760. 762. 764. 766. 768—770. 774.
 776—779. 781—784. 786—789. 793. 794. 796—798. 800—803.
 806—808. 810—812. 814. 817—820. 822—824. 827. 828. 832. 836.
 842. 843. 847—851. 853. 856—859. 864. 867. 869—871. 873—877.
 884. 885. 888—891. 896. 900—903. 908. 912. 924. 227. 828. 931.
 932. 936. 945—952. 954. 958—961. 964—974. 976. 977. 982—985.
 991. 996—1001. 1004. 1012. 1014. 1016. 1020. 1021. 1027. 1033.
 1034. 1038. 1045. 1046. 1050—1052. 1054—1058. 1060. 1061. 1065.
 1066. 1068—1070. 1072. 1074. 1075. 1078—1081. 1083—1085.
 1087—1089. 1094. 1097. 1101. 1103—1111. 1113. 1117. 1120. 1121.
 1123. 1125. 1126. 1131. 1133. 1134. 1136. 1137. 1139. 1145—1147.
 1149. 1150. 1154. 1155. 1158. 1160—1163. 1165—1172. 1174. 1177.
 1180. 1182. 1184. 1191. 1195—1198. 1204—1206. 1209—1211. 1218.
 1224. 1225. 1227. 1228. 1232—1236. 1239. 1245. 1248. 1250. 1259—
 1265. 1269. 1281—1283. 1286. 1288. 1294. 1308. 1313. 1316. 1320.

XVI

1322. 1326. 1329. 1330. 1333—1337. 1340—1343. 1345. 1346.
1348. 1350.

Augusto.

1. 2. 4—14. 18. 26. 35. 43. 59. 66—69. 71—78 $\frac{1}{2}$. 83. 85. 86.
89. 92. 93. 97. 104. 116. 120—123. 132. 135. 142. 150. 155. 156. 178.
179. 187. 217. 227. 250. 266. 285. 291. 299. 303. 318. 357. 359. 360.
362. 372. 390. 391. 397. 417. 418. 420. 424. 431. 433—435. 439. 448.
449. 455. 461. 462. 469. 472. 478. 480. 491. 492. 508. 509. 513. 532. 544.
550. 560. 582. 596. 598. 599. 613. 614. 616. 625. 640. 647. 653. 663. 674.
676—678. 681. 682. 691. 692. 695. 697. 702. 703. 723. 728. 733. 734.
738. 742. 744. 747—749. 764. 766. 768. 769. 778. 779. 787. 797. 800.
818. 827. 847. 851. 856. 857. 873. 874. 877. 891. 896. 900. 910—912.
919. 920. 936. 947. 948. 961—963. 968. 969. 976. 1012. 1015. 1016.
1018. 1020. 1021. 1038. 1048. 1050. 1057. 1061. 1062. 1064. 1067.
1069. 1070. 1094. 1099. 1103. 1106. 1107. 1109. 1113. 1117. 1127—
1129. 1131. 1134. 1147. 1152. 1157. 1166. 1171. 1177. 1178. 1181.
1196. 1197. 1199. 1200. 1201. 1206. 1240. 1247. 1250. 1252. 1257.
1258. 1263. 1273. 1276. 1277. 1286. 1289. 1290. 1301. 1306. 1319.
1320. 1322. 1326. 1331. 1339. 1350.

Septembri.

4—6. 10. 12—14. 25. 66. 67. 71. 73. 76. 78. 78 $\frac{1}{2}$. 123. 171. 215.
239. 242. 271. 309. 334. 341. 357. 360—362. 366. 372. 375. 376. 393.
397. 399—401. 415. 417. 419. 431. 433. 435. 440. 448. 496. 498. 517.
574. 583. 588. 591. 594. 596. 599. 614. 625. 663. 665. 702. 744. 764. 768.
800. 835. 837. 851. 853. 855. 856. 857. 874. 877. 905—912. 914. 916—
922. 926. 963. 1013. 1064. 1066. 1067. 1069. 1106. 1107. 1115—1117.
1121. 1143. 1169. 1171. 1181. 1186. 1206. 1249. 1250. 1251. 1255.
1263. 1306. 1322. 1324. 1329. 1339.

Octobri.

3—6. 10. 12—14. 25. 73. 76. 181. 184. 242. 308. 341. 357. 362—
364. 366. 367. 372. 375. 397. 448. 497. 503. 516—518. 576. 577. 591.
596. 599. 603. 614. 749. 851. 855—857. 874. 877. 905—908. 910—914.
919—922. 1006. 1013. 1062. 1064. 1069. 1070. 1106. 1117. 1121. 1122.
1143. 1181. 1206. 1207. 1249. 1250. 1251. 1287. 1301. 1302. 1306.
1322. 1324. 1339.

Novembri.

76. 907. 908. 910—912. 914. 921. 1005. 1061. 1064. 1069. 1106. 1181.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.

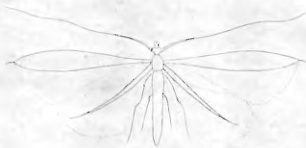


Fig. 7.

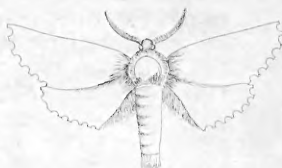


Fig. 8. *moyn. nat.*

Fig. 1. Tortrix Besseri, de Nöw.

Fig. 2. Carposapsa Loburzewski, de Nöw.

Fig. 3. Budisa Patruskii, de Nöw.

Fig. 4. Gelechia kneri, de Nöw.

Fig. 5. Gelechia Wagar, de Nöw.

Fig. 6. Aggresthia Bruduszycki, de Nöw.

Fig. 7. Lyonetia Albella, Evermann.

Fig. 8. Odontesia Siversi, Minétri's.

JUN -- 1987